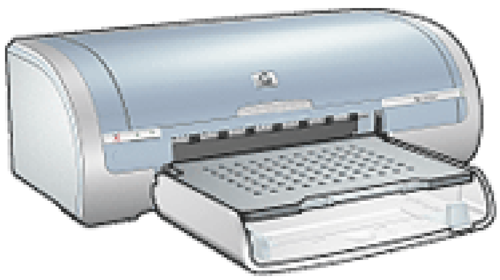
用户指南

要查找问题解答，请选择您打印机机型图片下面的主题：



- 说明
- 特殊功能
- 使用入门
- 连接方式
- 打印
- 维护
- 故障排除
- 规格



- 说明
- 特殊功能
- 使用入门
- 连接方式
- 打印
- 维护
- 故障排除
- 规格

说明

说明与声明

hewlett-packard 公司说明

本文档包含的信息如有更改，恕不另行通知。

Hewlett-Packard (HP) 公司对本书不作任何形式的保证，包括（但不限于）针对特殊目的之商用性及适用性的隐含保证。

Hewlett-Packard 对于任何错误，以及由其所述内容、性能表现或使用本手册造成的附带性或后果性损失概不负责。

声明

Microsoft、MS、MS-DOS、Windows 和 XP 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

TrueType 是 Apple Computer, Inc. 在美国的商标。

Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

术语与约定

本《用户指南》中使用了下列术语和约定。

术语

HP Deskjet 打印机亦指 **HP** 打印机或打印机。

符号

> 符号可以指导您完成一系列的软件步骤。例如：

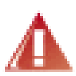
单击文件 > 打印。

注意和警告

注意说明可能会对 HP Deskjet 打印机或其他设备造成的损坏。例如：

注意！ 不要触摸打印墨盒墨水喷嘴或铜质触点。触摸这些部件将会引起墨水阻塞、不喷墨和电路接触不良。

警告标示可能会对您自己或其他人造成伤害。例如：



警告！ 将新的和用过的打印墨盒放在儿童接触不到的地方。

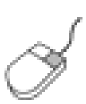
图标

注图标表示为您提供的附加信息。例如：



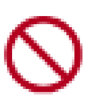
为了获得最佳效果，请使用 HP 产品。

鼠标图标表示通过这是什么？帮助功能可获得附加信息。例如：



如需更多有关每个标签画面上的选项信息，请指向一个选项然后右击鼠标以显示这是什么？对话框。单击这是什么？以查看关于选取的选项的更多信息。

不要图标表示不建议的操作。

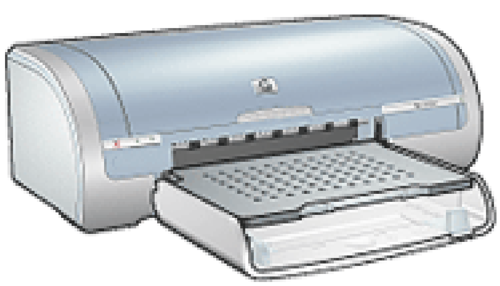


不要清洁打印机内部。

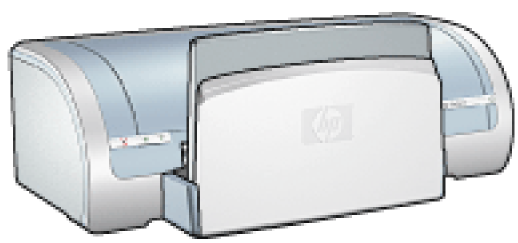
特殊功能

祝贺您！您购买的 HP Deskjet 打印机配备数个特殊功能：

- 无边界打印： 使用无边界打印功能打印照片和卡片时，请使用整个页面。
- 打印屏幕： 触按按钮后会显示在计算机显示器上的打印图像。
- 六种颜色墨水的可升级打印： 使用照片打印墨盒的增强照片打印。
- 数码照片打印： 增强的数码照片打印功能。
- 墨水互补模式： 墨水互补模式可使您在其它打印墨盒的墨水耗尽而仅剩一个打印墨盒的情况下继续进行打印。
- 自动开启和自动关闭： 启用自动关闭功能可使打印机在闲置 30 分钟后切换到低耗、节能的模式下。 当您打印文件时，打印机即会自动打开。
- 在单张纸上打印多个页面: 使用打印机软件可在单张纸上打印最多 16 个页面。
- 打印取消按钮： 触按按钮可取消打印作业。
- 可选双面打印附件： 购买双面打印附件可自动打印双面文档。



HP Deskjet 5150 series 打印机



HP Deskjet 5160 series 打印机



并非所有国家/地区均提供全部打印机机型。

无边界打印

无边界打印可使您打印到特定类型的纸张和从 L 尺寸（89 x 127 毫米）到 Letter（8.5 x 11 英寸）和 A4（210 x 297 毫米）的标准尺寸类型的纸张的边沿。 打印机也可以在具有裁剪边的 4 x 6 英寸相纸上打印。

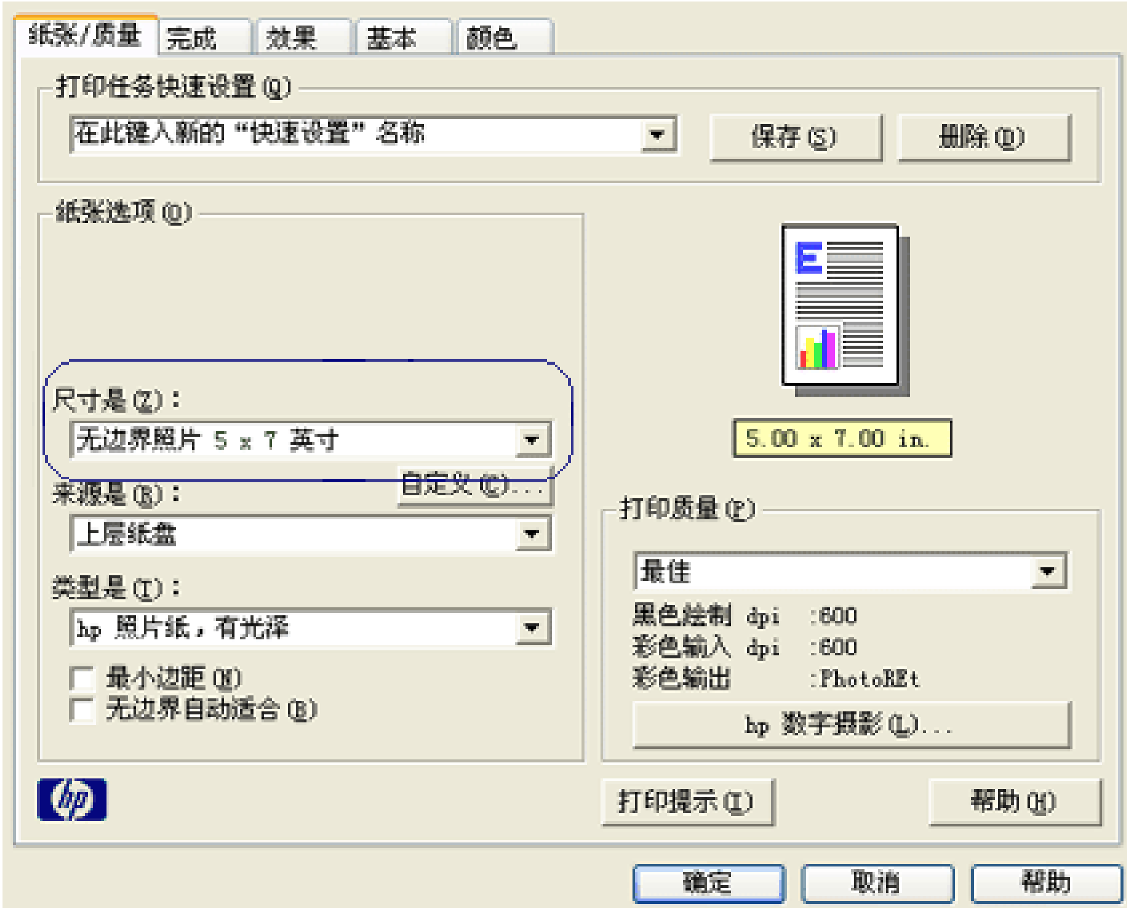
原则

- 不要在墨水互补模式下打印无边界文档。 请始终在打印机中安装两个打印墨盒。
- 在软件应用程序中打开文件，然后指定图像尺寸。请确定指定的图像尺寸和您要用来打印图像的纸张尺寸相符。

打印

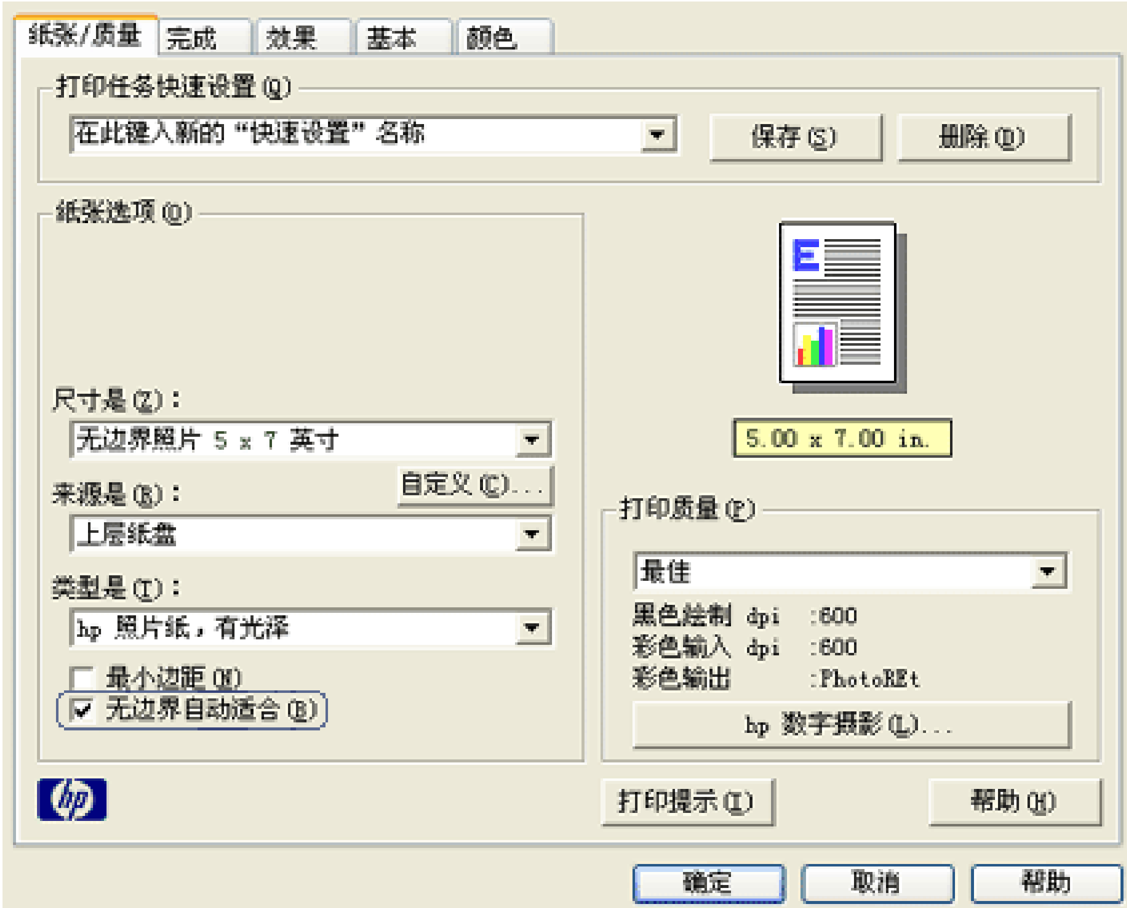
若要打印无边界文档，请执行这些步骤：

1. 打开您要打印的文件。
2. 打开打印机属性对话框。
3. 从尺寸下拉列表中选择一个无边界纸张尺寸。 检查所选的纸张尺寸是否与放入进纸盘中的纸张尺寸相匹配。



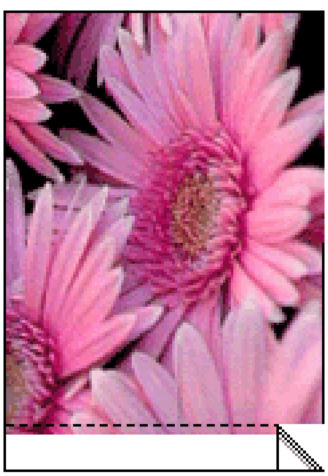
4. 在类型是下拉列表中选取适当的纸张类型。
5. 单击无边界自动适合复选框，以自动调整图像的大小而不打印边界。

无边界自动符合选项仅适用于相纸类型的纸张。



6. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

如果您在具有裁剪边的相纸上打印，请撕下裁剪边以使文档没有任何边界。



油墨后援模式

油墨后援模式可以让您在仅使用一个打印墨盒的情况下操作打印机。当从支架卸下某个打印墨盒时，此模式即会启动。

如需有关卸下打印墨盒的说明，请单击此处。

油墨后援模式

在油墨后援模式下进行打印会降低打印机的打印速度并影响打印输出的质量。

仅安装此打印墨盒时**...**	结果是**...**
黑色打印墨盒	打印机按灰度方式打印彩色文档。
三色打印墨盒	可以打印彩色文档，但黑色将按灰度方式打印，并非真正的黑色。
照片打印墨盒	打印机按灰度方式打印彩色文档，黑色将按灰度方式打印，并非真正的黑色。

建议您在使用油墨后援模式时，不要使用照片打印墨盒。

退出油墨后援模式

在打印机中安装两个打印墨盒，以退出油墨后援模式。

如需有关安装打印墨盒的说明，请单击此处。

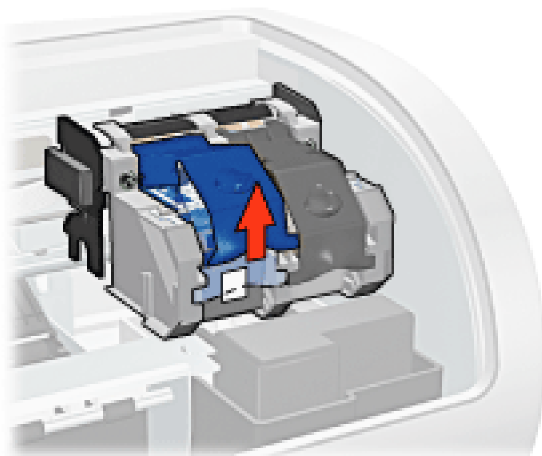
更换打印墨盒

购买替换打印墨盒时，请先验证部件号是否正确。

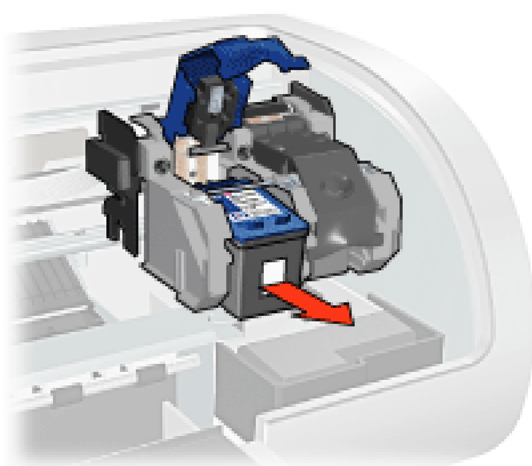
您可以在仅安装一个打印墨盒的情况下操作打印机。 有关详情，请单击此处。

若要更换打印墨盒：

1. 在进纸盘中装入一叠白色普通张。
2. 按下电源按钮打开打印机电源。
3. 打开打印机顶盖。
4. 提起打印墨盒锁栓至打开位置。

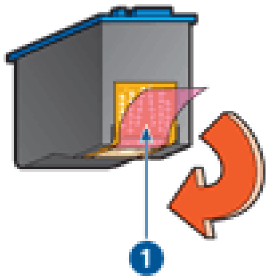


5. 将打印墨盒从打印墨盒支架滑出。



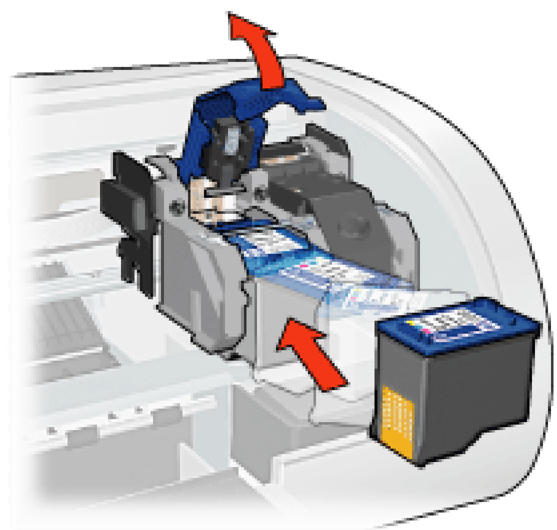
6. 将替换的打印墨盒从包装中取出，并小心撕下塑料胶带。

注意！ 不要触摸打印墨盒墨水喷嘴或铜质触点。触摸这些部件将会引起墨水阻塞、不喷墨和电路接触不良。不要卸下铜带。它们是必需的电接触点。



1．取下塑料胶带

7．拿住打印墨盒，使铜带位于底部且朝向打印机，然后如下所示将打印墨盒滑入支架。



8．向下压打印墨盒锁栓，直至卡合到位。

9．合上顶盖。

打印机即会自动打印校准页。

有关存放打印墨盒的信息，请单击此处。

有关回收利用空打印墨盒的信息，请单击此处。

警告！ 将新的和用过的打印墨盒放在儿童接触不到的地方。

打印墨盒

打印机可使用这些打印墨盒。

- 黑色打印墨盒
- 三色打印墨盒
- 照片打印墨盒



1. 墨色打印墨盒 2.三色打印墨盒 3.照片打印墨盒

不是所有的打印墨盒都包含在您的打印机包装中。

并非所有国家/地区均提供全部打印墨盒。

打印墨盒选择

打印机型号	打印墨盒	选择号	产品号
HP Deskjet 5168	黑色	**816**	c8816
	三色	**817**	c8817
	照片	**58**	c6658

有关安装说明，请单击 此处 。

有关存储说明，请单击 此处 。

有关回收利用说明，请单击 此处 。

有关打印墨盒的墨水容量信息，请参阅打印墨盒包装中提供的信息。

若要从您的 HP 打印机获得最佳性能，请仅使用原装的、厂家灌装的 HP 打印墨盒。

注意！ 由于改造或重新灌装 HP 打印墨盒而造成的直接损害不在 HP 打印机的担保范围内。

维护打印墨盒

下列提示将有助于维护 HP 打印墨盒并确保一致的打印质量：

- 在需要使用前，应始终将所有打印墨盒存放在各自的密封包装中。打印墨盒应在室温环境中存放（15-35 摄氏度或 59-95 华氏度）。
- 在将打印墨盒安装到打印机中之前，请勿撕下覆盖在墨水喷嘴上的塑料胶带。如果已从打印墨盒上撕下塑料胶带，则不要试图将其重新粘上。重新粘上胶带会损坏打印墨盒。

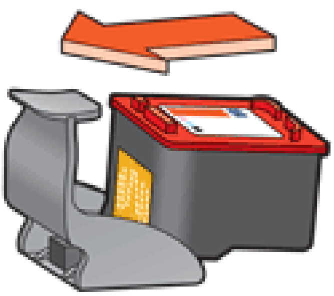
存放打印墨盒

从打印机中取出打印墨盒时，请将它们存放在打印墨盒保护器或不透气的塑料容器中。

照片打印墨盒将随附打印墨盒保护器。如果将打印墨盒存放在密封的塑料容器中，则请确保墨水喷嘴朝下并且没有与容器接触。

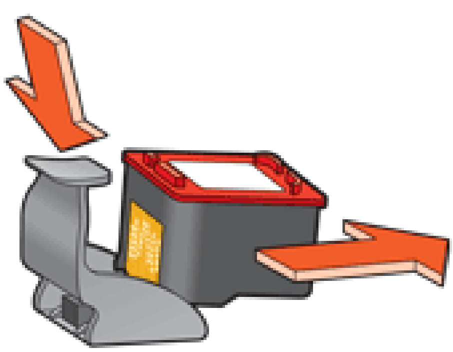
将打印墨盒插入打印墨盒保护器

将打印墨盒稍稍倾斜，滑入保护器，并使其牢牢卡入到位。



将打印墨盒从打印墨盒保护器中取出

向下并向后按保护器的顶部以松开墨盒。将墨盒滑出保护器。



注意！ 请勿跌落打印墨盒。跌落打印墨盒可能会使它损坏。

打印墨盒回收利用

对回收利用原装 HP 打印墨盒感兴趣的客户可参加 HP 的已用完打印墨盒退回与回收利用计划。HP 在很多国家（地区）实施此计划，比世界上其他任何打印墨盒制造商所实施的范围都要广。此计划是一项免费服务，为 HP 客户提供废旧产品的环保解决方案。并非所有的国家/地区均有提供此服务。

若要参加此计划，您只需通过网站 **www.hp.com/recycle** 申请退回产品所用的已付邮资信封或大容量箱即可。

由于 HP 独特的回收过程对材料污染非常敏感，因此 HP 无法回收和再利用其他制造商生产的墨盒。回收过程的最终产品会用于制造新产品，且 HP 必须确保材料成份一致。为此，HP 仅回收原装 HP 墨盒。此计划不适用于重复灌墨的墨盒。

回收的墨盒通过分离净化成原材料，可用于其他行业制造新产品。回收利用的 HP 打印墨盒材料可用于生产汽车部件、微芯片制造加工所用的托盘、铜线、钢板以及电子设备中所用的贵重材料。视型号而定，HP 最多可将原打印墨盒重量的 65% 回收利用。其他无法回收利用的部件（墨水、泡沫塑料及合成部件）将以利于环保的方式加以处理。

打印设置

打印机由安装在计算机上的软件控制。使用打印机软件（亦称打印机驱动程序）可以更改文档的打印设置。

若要更改打印设置，请打开打印机属性对话框。

显示打印机属性对话框

若要显示打印机属性对话框，请执行这些步骤：

1. 打开您要打印的文件。
2. 单击文件 > 打印，然后选取属性。画面上将会显示打印机属性对话框。

根据使用的软件程序，打印机属性对话框的路径可能会有所不同。

使用打印机属性对话框

打印机属性对话框具备数个工具，使它可以很方便和简易地使用。

按钮和菜单

打印机属性对话框具备下列功能：



1. 标签：单击标签即可查看它的内容。
2. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
3. 预览：显示对打印设置所作的更改将如何影响打印输出。
4. 按钮：
   - 确定：保存并应用所作的更改。
   - 取消：关闭对话框而不保存新的设置。
   - 帮助：使用这是什么？帮助功能时提供相关说明。

   应用按钮也可能会出现。应用按钮保存对设置所作的更改而不关闭对话框。

如需更多有关每个标签画面上的选项信息，请指向一个选项然后右击鼠标以显示这是什么？对话框。单击这是什么？以查看关于选取的选项的更多信息。

标签

- 纸张/质量标签
- 完成标签
- 效果标签

- 基本标签
- 颜色标签

打印机功能以及关于如何使用这些功能的说明，可能会有所更改。本文档是在尚未确定所有打印机功能之前出版的。

打印任务快速设置

使用打印任务快速设置，您可以使用您常用的打印设置进行打印或保存这些打印设置。

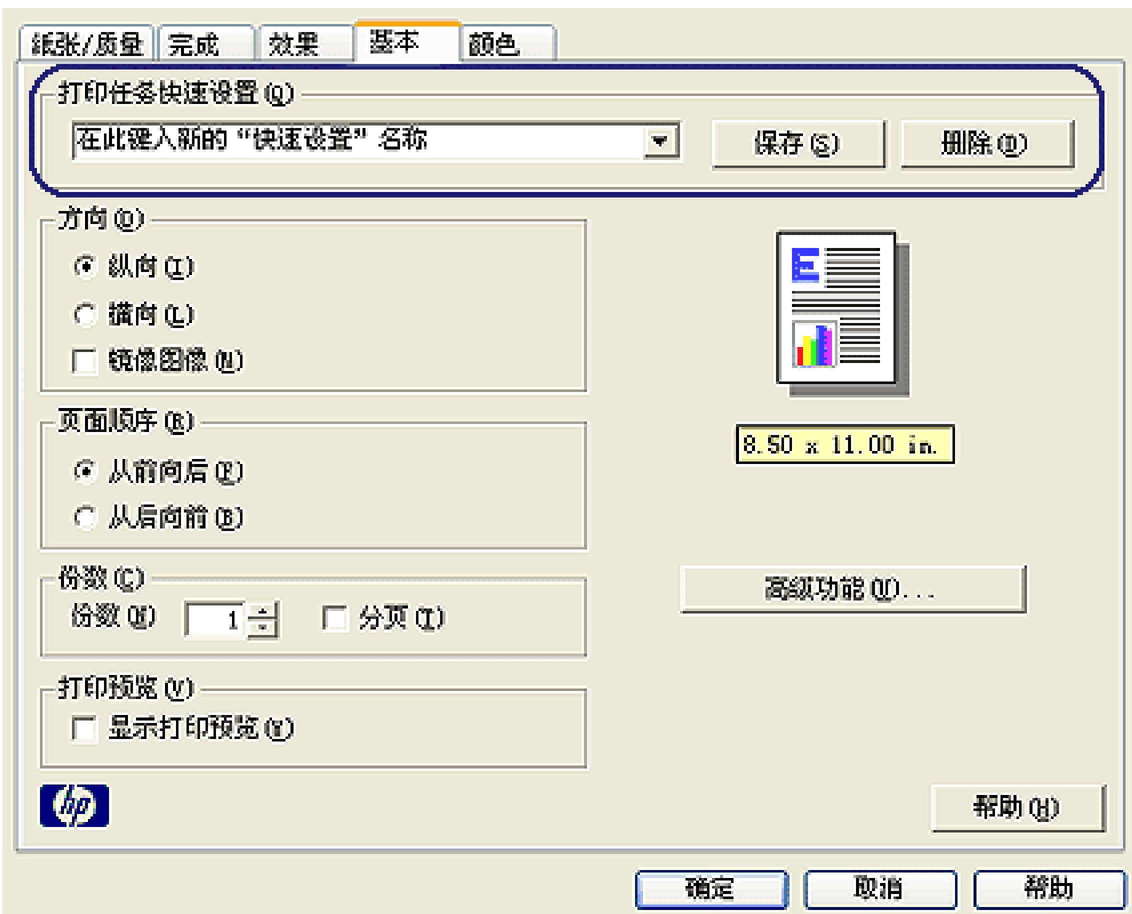
例如，如果您经常打印信封，您可以创建一个包含您在打印信封时常用的纸张尺寸、打印质量以及方向设置的打印任务。创建打印任务后，您只需在打印信封时将它选取，而不需要个别设置每一项打印设置。

您可以创建您自己的打印任务，或使用打印任务快速设置下拉列表中提供的特殊设计打印任务。

使用打印任务快速设置

若要使用打印任务快速设置，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 从下拉列表选取您要使用的打印任务。



3. 单击确定。

若要恢复默认打印设置，请从打印任务快速设置下拉列表选取默认打印设置，然后单击确定。

创建打印任务快速设置

若要创建打印任务快速设置，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。



2. 选取您要包含于新的打印任务中的选项。
3. 为打印任务快速设置下拉列表中新的打印任务输入一个名称，然后单击保存。

   该打印任务快速设置将会添加到下拉列表上。

如果您要在打印任务中添加更多选项，您必须重新命名该打印任务，然后单击确定。

删除打印任务快速设置

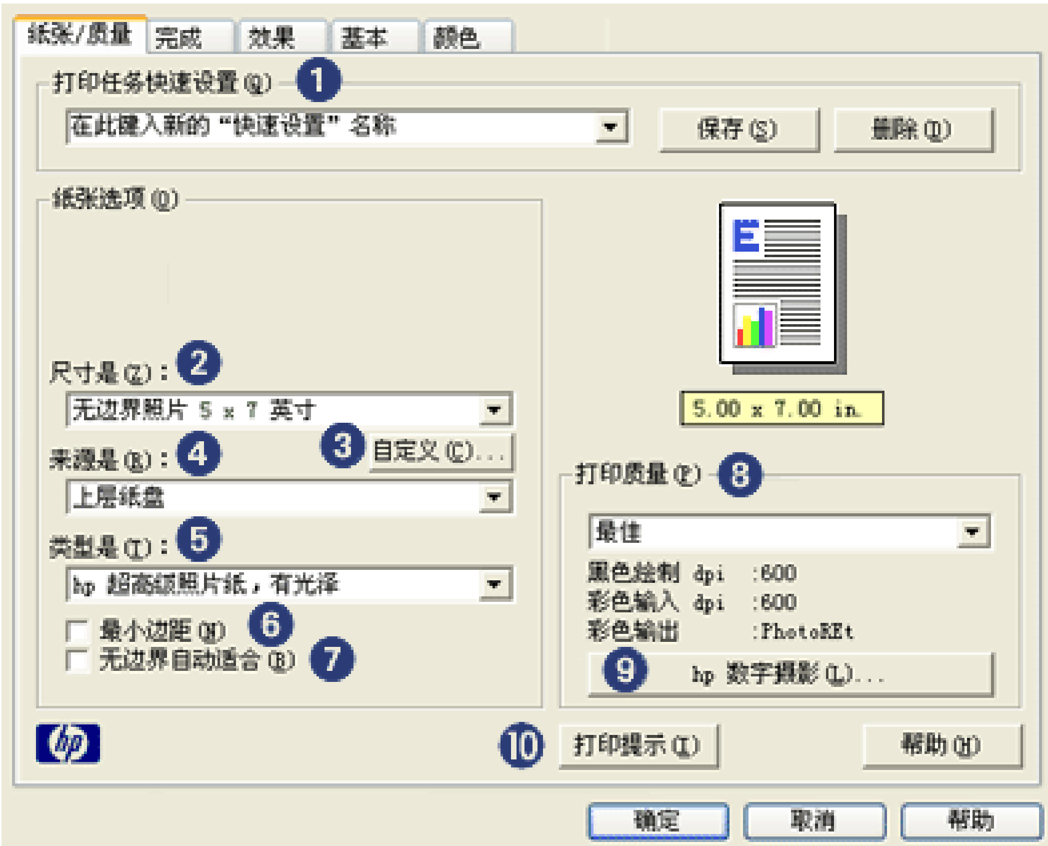
若要删除打印任务快速设置，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 从下拉列表选取您要删除的打印任务，然后单击删除。

一些打印任务快速设置无法删除。

纸张/质量标签

纸张/质量标签可以让您设置这些选项：



1. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
2. 尺寸是：使用的纸张尺寸。
3. 自定义：请参阅设置自定义纸张尺寸。
4. 来源：选择您要从中进行打印的纸盘。选择上层纸盘以从打印机的进纸盘打印。
5. 类型是：使用的纸张类型。
6. 最小化边距： 选择以更靠近页面底部边沿进行打印。 在特定类型的纸张上，此功能可能会导致出现墨水污迹。
7. 无边界自动适合：在特定纸张类型上打印无边界文档 时，选取此选项可以使打印的图像适合整个页面。
8. 打印质量：共有五种打印质量选项：快速、比正常快、正常、最佳，以及最大 dpi。由于打印质量会从快速到最大 dpi 提高，打印图像的质量会改进而打印速度会减低。快速使用最少量的油墨。最大 dpi 模式使用最多量的油墨并且需要大量的磁盘空间。
9. **hp** 数字摄影：请参阅打印数字照片。

10．打印提示：打印构思。

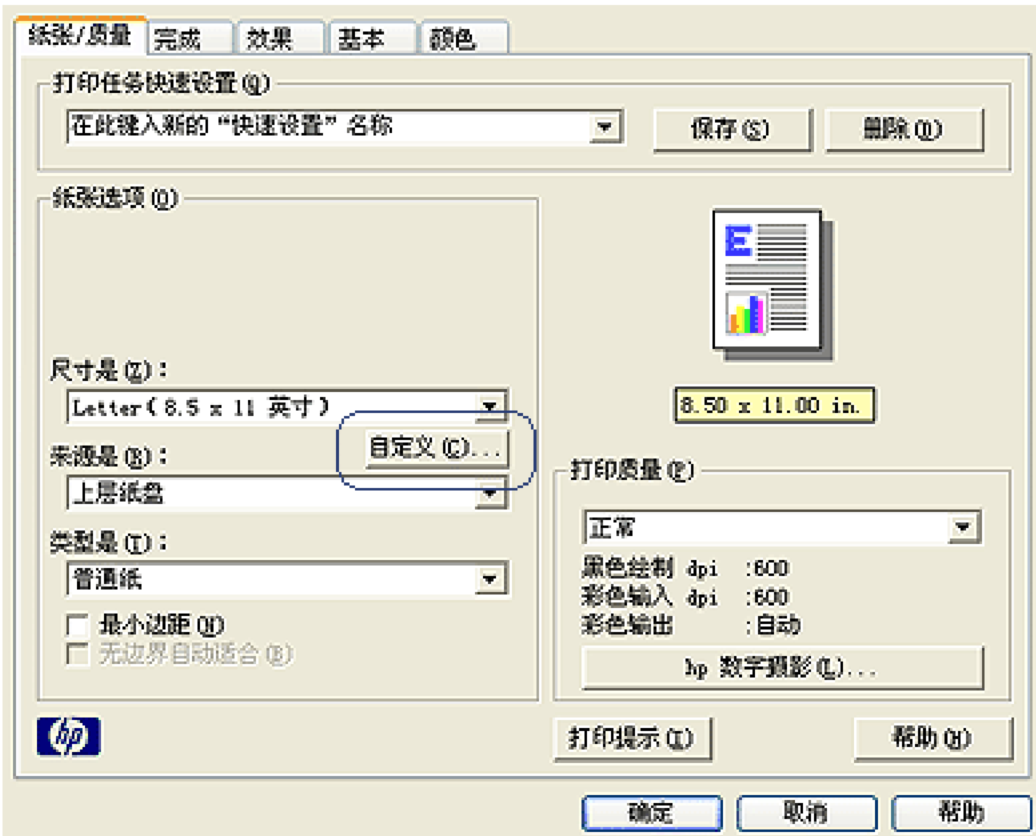
设置自定义纸张尺寸

您可以使用自定义纸张尺寸对话框在特殊纸张大小上打印。

定义自定义纸张尺寸

若要定义自定义纸张尺寸，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击纸张/质量标签。



3. 单击自定义按钮。

   自定义纸张尺寸对话框将会显示。



4. 从名称下拉列表中选取自定义纸张尺寸名称。
5. 在宽度和长度框中输入纸张尺寸。

   每个框的下方会显示最小和最大的纸张尺寸。
6. 选取测量单位：英寸或毫米。
7. 单击保存，保存自定义纸张尺寸。

   您可以保存多达五种自定义纸张尺寸。
8. 单击确定，退出自定义纸张尺寸对话框。

打印数字照片

打印机配备数种可提高数字照片质量的功能。

打开 hp 数字摄影选项对话框

若要打开 hp 数字摄影选项对话框，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击纸张/质量标签，然后单击hp 数字摄影按钮。

使用 hp 数字摄影选项对话框

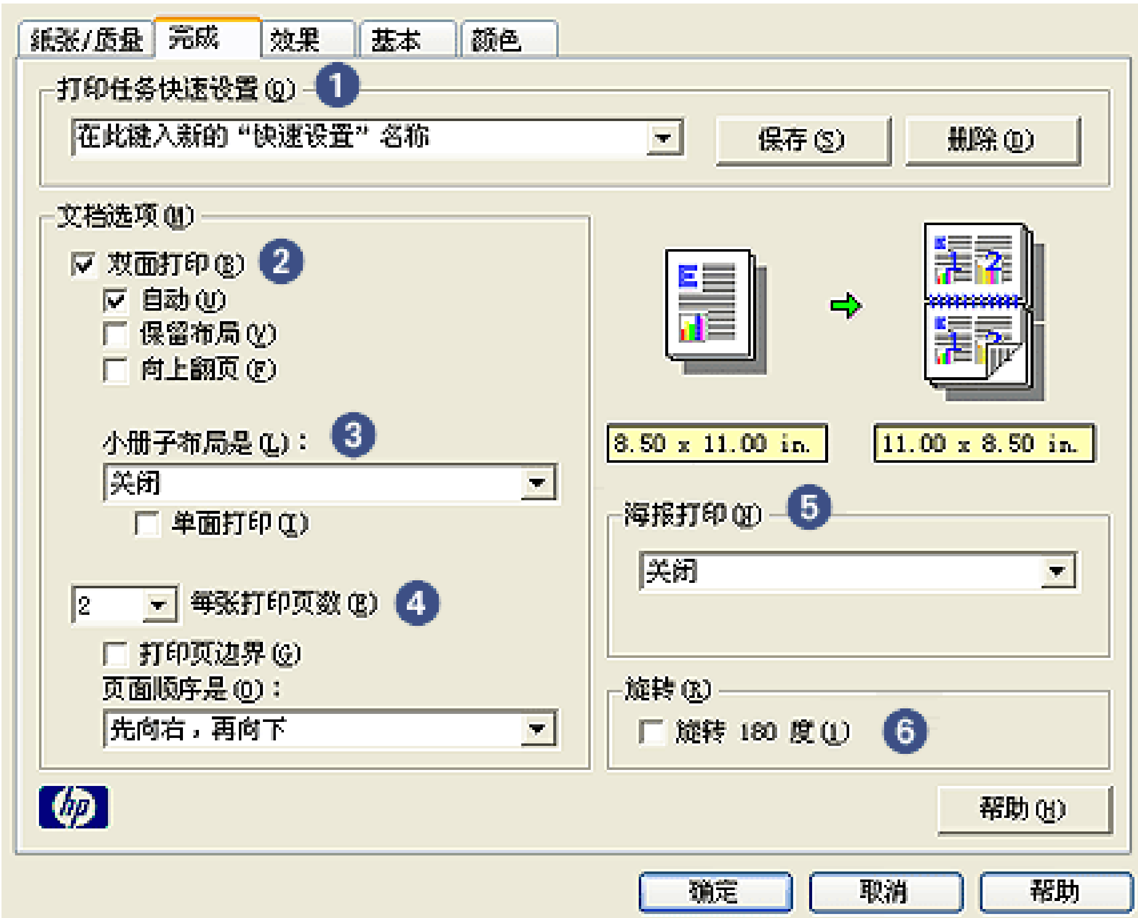
您可以使用 hp 数字摄影选项对话框来设置这些选项：



1. 红眼消除：单击启用，去除或减少照片中的红眼。
2. 对比度增强：按需要调整对比度。单击自动可使打印机驱动程序自动平衡对比度。
3. 数字闪光：使暗的图像变亮。单击自动可使打印机驱动程序自动平衡亮度和暗度。
4. **SmartFocus**（智能聚焦）：单击启用可使打印机驱动程序自动调整图像焦距。
5. 清晰度：按需要调整图像的清晰度。单击自动可使打印机驱动程序自动细化图像。
6. 平滑度：按需要调整失真。单击自动可使打印机驱动程序自动使图像平滑。

完成标签

完成标签可以让您设置这些选项：



1. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
2. 双面打印：请参阅双面打印。
3. 小册子布局是：请参阅打印小册子。
4. 每张打印页数：请参阅在单张纸上打印多个页面。
5. 海报打印：请选取您要在海报上打印的页面数量，以决定您的海报尺寸。
6. 旋转 **180** 度：将打印图像旋转 180 度。

双面打印

请使用以下方法之一来打印双面文档：

- 手动双面打印
- 自动两面打印（双面打印）

手动双面打印

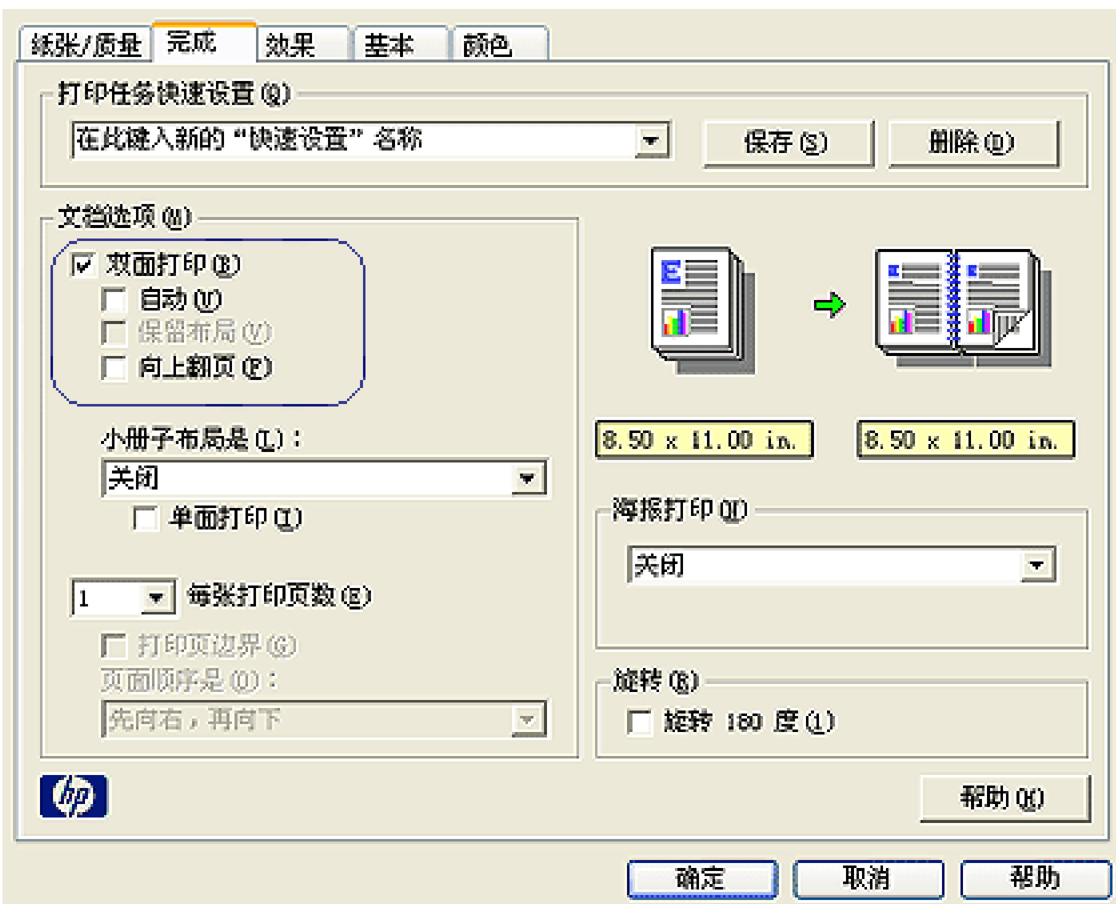
如果出现以下情况，请使用手动双面打印：

- 双面打印附件未连接至打印机。
- 您要在双面打印附件不支持的介质类型上打印。

打印说明

若要手动打印双面文档，请执行这些步骤：

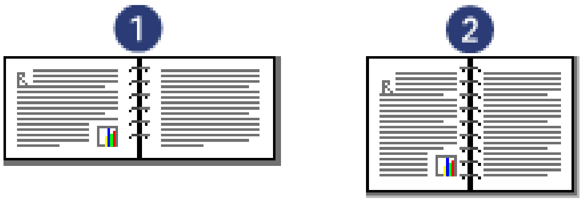
1. 打开打印机属性对话框。
2. 选取完成标签。



3. 选取双面打印。

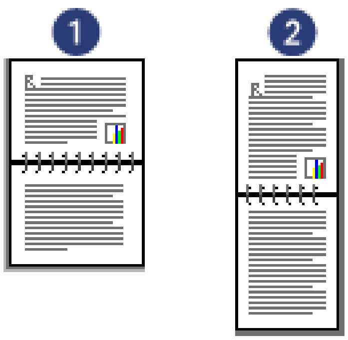
4. 取消选定自动复选框，然后执行以下操作之一：

   - 对于书籍式装订：请检查并确定向上翻页并未被选取。



1. 横向 2.纵向

   - 对于便笺式装订：选取向上翻页。



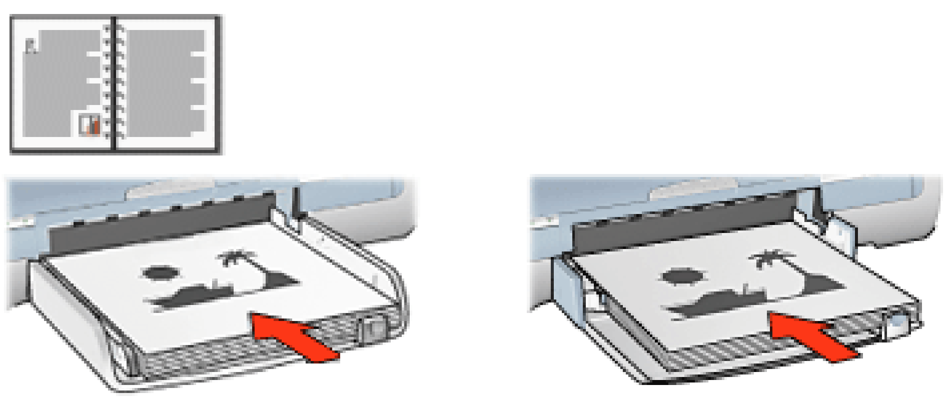
1. 横向 2.纵向

5. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

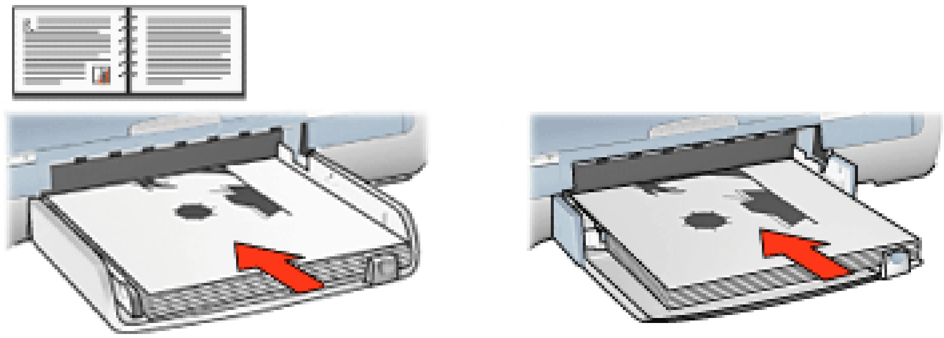
   打印机会先打印奇数页。

6. 奇数页打印完毕后，请重新装入纸张，使已打印的那一面朝上，根据装订类型和方向进行选取：

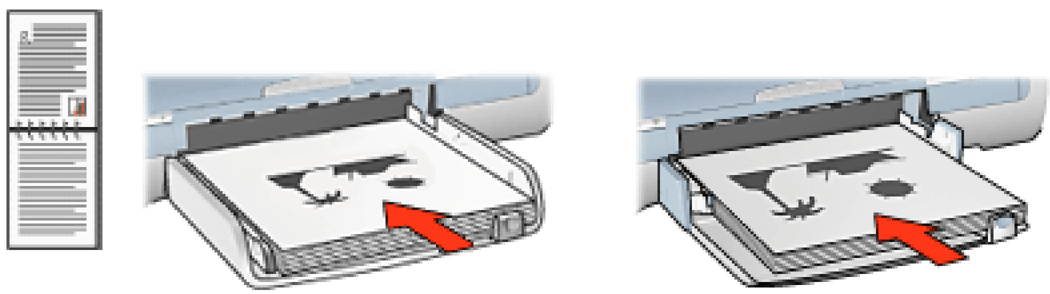
   - 使用纵向方向的书籍式装订：如下所示，重新装入纸张：



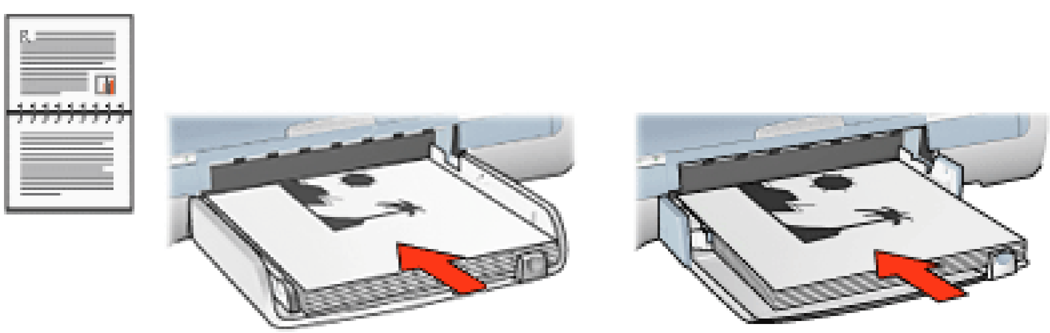
- 使用横向方向的书籍式装订：如下所示，重新装入纸张：



- 使用纵向方向的便笺式装订：如下所示，重新装入纸张：



- 使用横向方向的便笺式装订：如下所示，重新装入纸张：



7. 单击继续以完成偶数页的打印。

自动双面打印（需要附件）

要自动打印双面文档，必须将双面打印附件（双面打印器）连接至打印机。

双面打印附件（双面打印器）仅支持特定介质类型。 有关支持的介质类型列表，请参阅附件随附的文档。

请使用手动双面打印在不支持的介质类型上进行打印。

打印说明

请按以下步骤执行操作，以自动打印双面文档：

1. 打开打印机属性对话框。

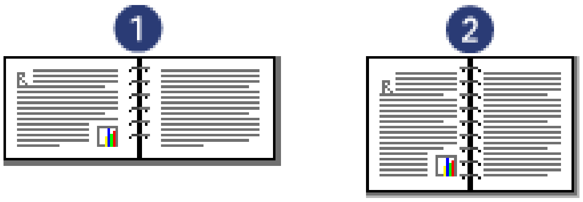
   选取完成标签。



2. 选取双面打印。
3. 检查自动复选框是否选中。
4. 请执行以下操作之一：
   - 要使每个页面能够自动调整为符合文档的屏上布局，请按以下步骤执行操作： 选择保留布局。

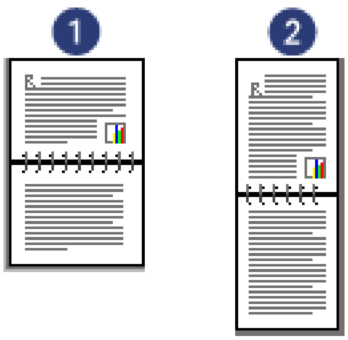
     不选取此选项可能会导致不需要的分页。
   - 要不使每个页面调整为符合双面的页边距，请按以下步骤执行操作：检查并确定保留布局并未选定。
5. 选取装订选项：

- 对于书籍式装订：请检查并确定向上翻页并未被选取。



1. 横向 2.纵向

- 对于便笺式装订：选取向上翻页。



1. 横向 2.纵向

6. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

打印完纸张的第一面后，打印机会暂停，以待墨水晾干。 一旦墨水晾干，双面打印器即会拉回纸张，然后在张纸的反面打印。

除非打印完纸张的两面，否则请勿从双面打印器取出纸张。

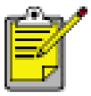
双面打印附件（双面打印器）

双面打印器是一种特殊的硬件设备，它可使打印机自动地在页面两面打印。

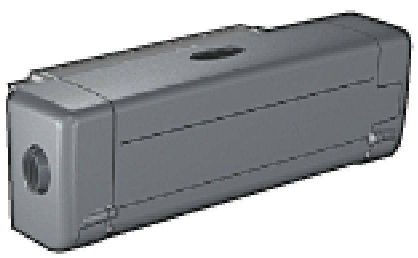
将打印机与双面打印器一起使用有几点好处。它可使您执行以下操作：

- 在纸张的两面打印而不必手动重新装入纸张。
- 快速有效地打印长文档。
- 通过在纸张页面的两面打印来减少纸张用量。
- 创建具有专业质量的小册子、报表、简讯和其它特殊介质。

如果您的打印机不含随附的双面打印器，则您可以从授权的 HP 经销商处另外购买。



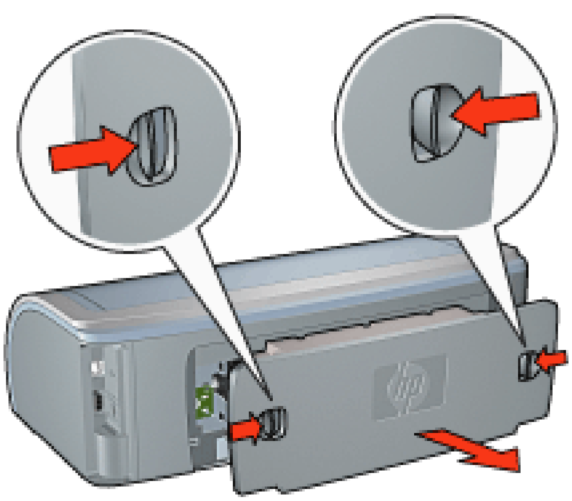
并非所有国家/地区均提供双面打印器。



安装双面打印器

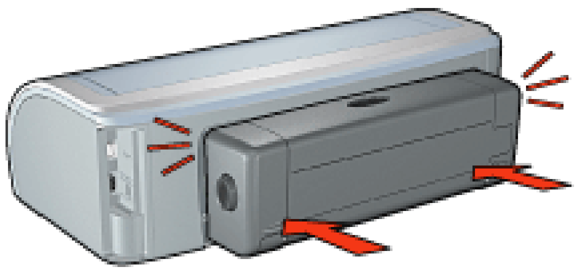
要将双面打印器连接到您的打印机，请按以下步骤执行操作：

1. 向内推打印机后检修门上相对的两个锁栓手柄，然后卸下后检修门。



切勿丢弃后检修门。 为进行打印，必须将双面打印器或后检修门连接到打印机。

2. 将双面打印器插入到打印机的后部，直至两侧卡入到位。



在打印机中安装双面打印器时，切勿按下双面打印器两侧的按钮。 请仅在从打印机卸下双面打印器时使用这些按钮。

使用双面打印器进行打印

有关使用双面打印器来双面打印文档的说明，请单击此处。

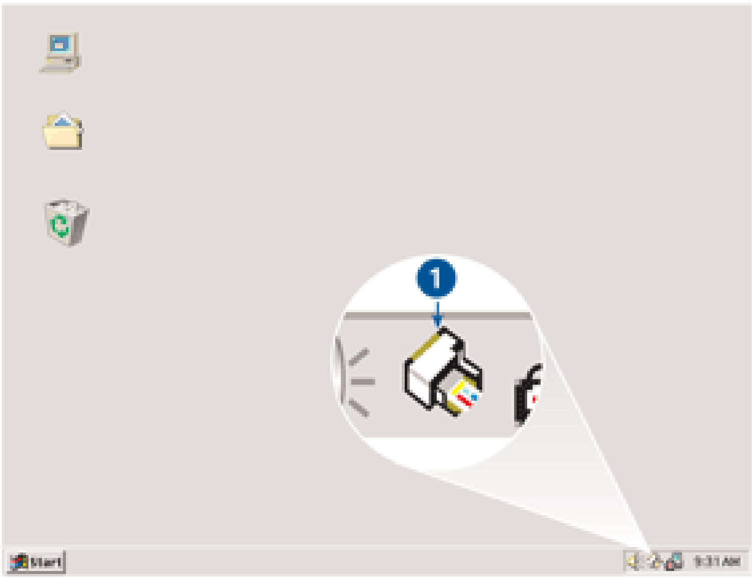
有关要将自动双面打印设置为打印机默认打印设置的说明，请单击此处。

支持的介质类型

双面打印器仅可与特定介质类型一起使用。有关支持的介质列表，请参阅双面打印器随附文档中的规格。

更改默认设置

您可以使用任务栏图标来更改打印机的默认打印设置。默认打印设置会应用到打印机打印的所有文档。



1. 任务栏图标

使用任务栏图标快捷菜单

若要更改打印机的默认设置，请执行这些步骤：

1. 单击任务栏图标。

   画面上将会显示打印机属性对话框。

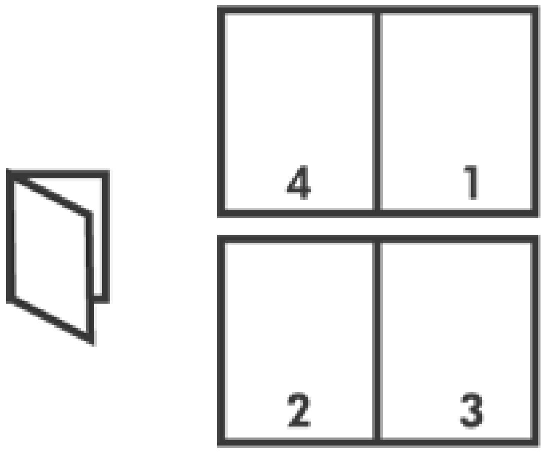
2. 选取您要用作默认设置的选项。
3. 单击确定。

   画面上将会出现一个对话框，说明每次打印时将使用该新设置。如果您不想再次看到此对话框，请选取不再显示此信息。

4. 单击确定，保存新的默认打印设置。

打印小册子

小册子打印操作会自动排列文档的页面和调整其大小，以便使文档在折叠成小册子时保持正确的页面顺序。



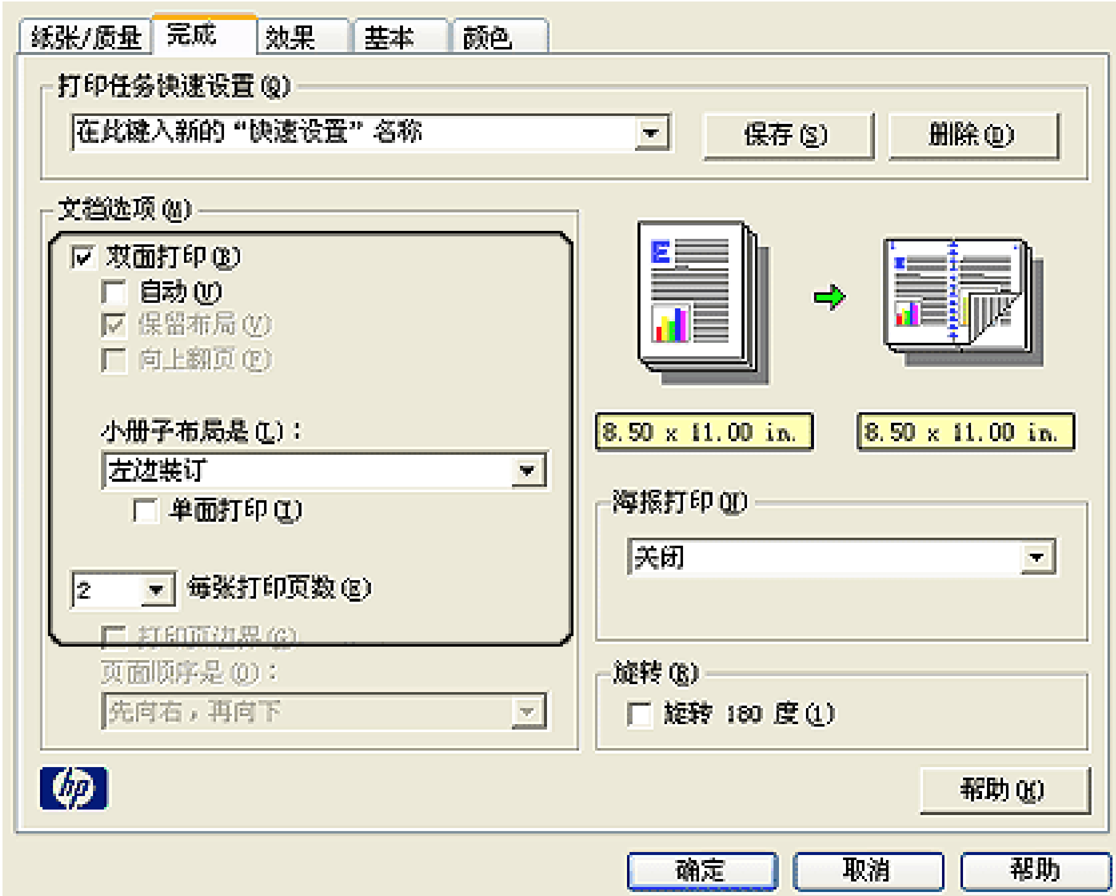
有关适当说明,请选择以下主题之一：

- 打印小册子
- 使用双面打印附件打印小册子

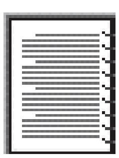
打印小册子

要打印小册子，请按以下步骤执行操作：

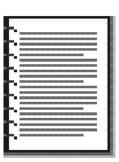
1. 打开打印机属性对话框。
2. 选取完成标签。



3. 选取双面打印。
4. 检查自动是否未选中。
5. 在小册子布局是下拉列表中选取装订选项：
   - 右边装订：将装订置于小册子的右边。



   - 左边装订：将装订置于小册子的左边。



6. 请执行以下操作之一：
   - 若要让小册子的每一个隔页保持空白，请选取单面打印。

- 若要在小册子中的所有页面上打印，请取消核选单面打印。

7. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。
8. 在系统提示时，如下图所示，将纸张重新放入进纸盘。



9. 单击继续以完成小册子的打印。

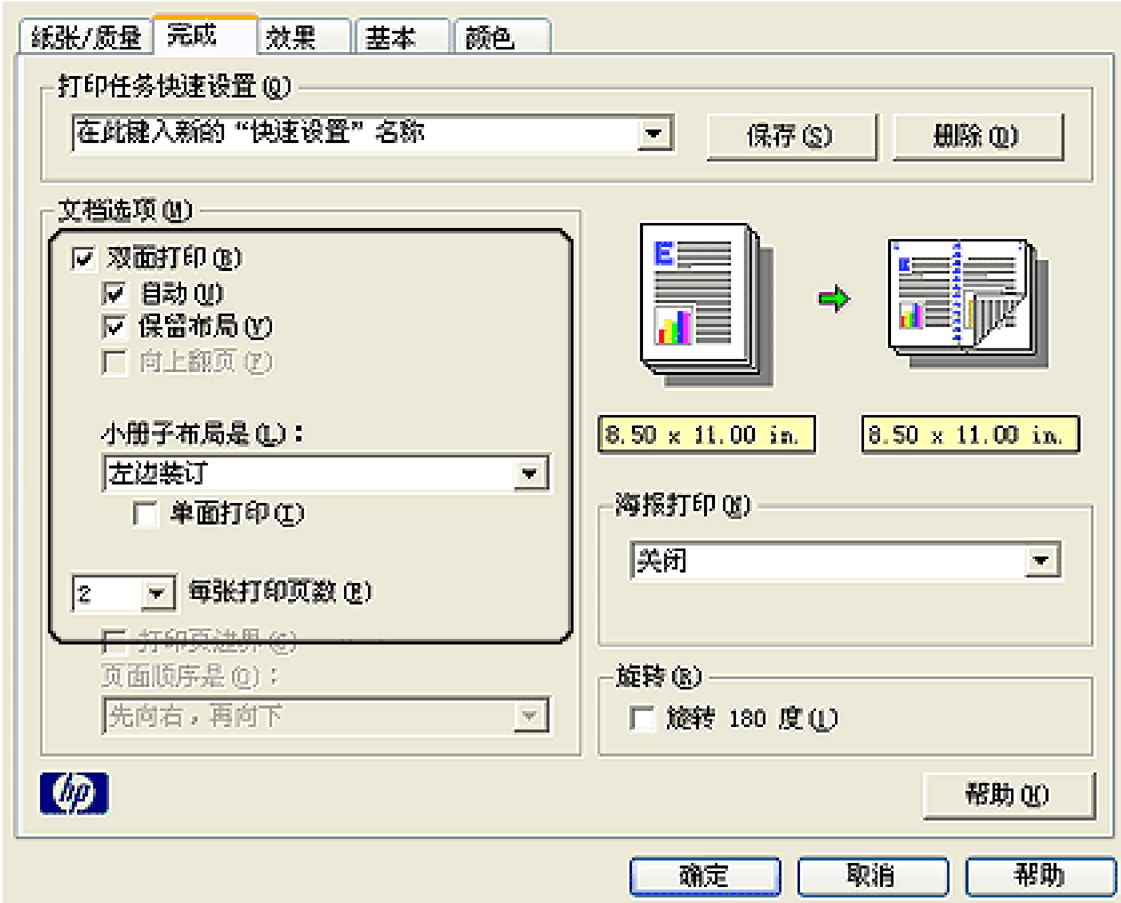
使用双面打印附件打印小册子

按以下步骤操作，以使用“双面打印附件”打印小册子：

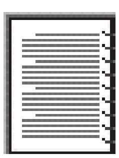


“双面打印附件”是可选附件。 有关详情，请单击此处。

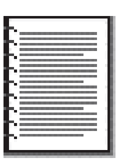
1. 打开打印机属性对话框。
2. 选取完成标签。



3. 选取双面打印。
4. 选择自动。
5. 选择保留布局。
6. 在小册子布局是下拉列表中选取装订选项：
    - 右边装订：将装订置于小册子的右边。

    - 左边装订：将装订置于小册子的左边。

7. 请执行以下操作之一：

- 若要让小册子的每一个隔页保持空白，请选取单面打印。
- 若要在小册子中的所有页面上打印，请取消核选单面打印。

8. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

在单张纸上打印多个页面

打印机软件可以让您在单张纸上打印一个文档的多个页面。打印机软件会自动调整文档文本和图像的大小，以符合打印页面的尺寸。

若要在单张纸上打印一个文档的多个页面，请执行以下操作：

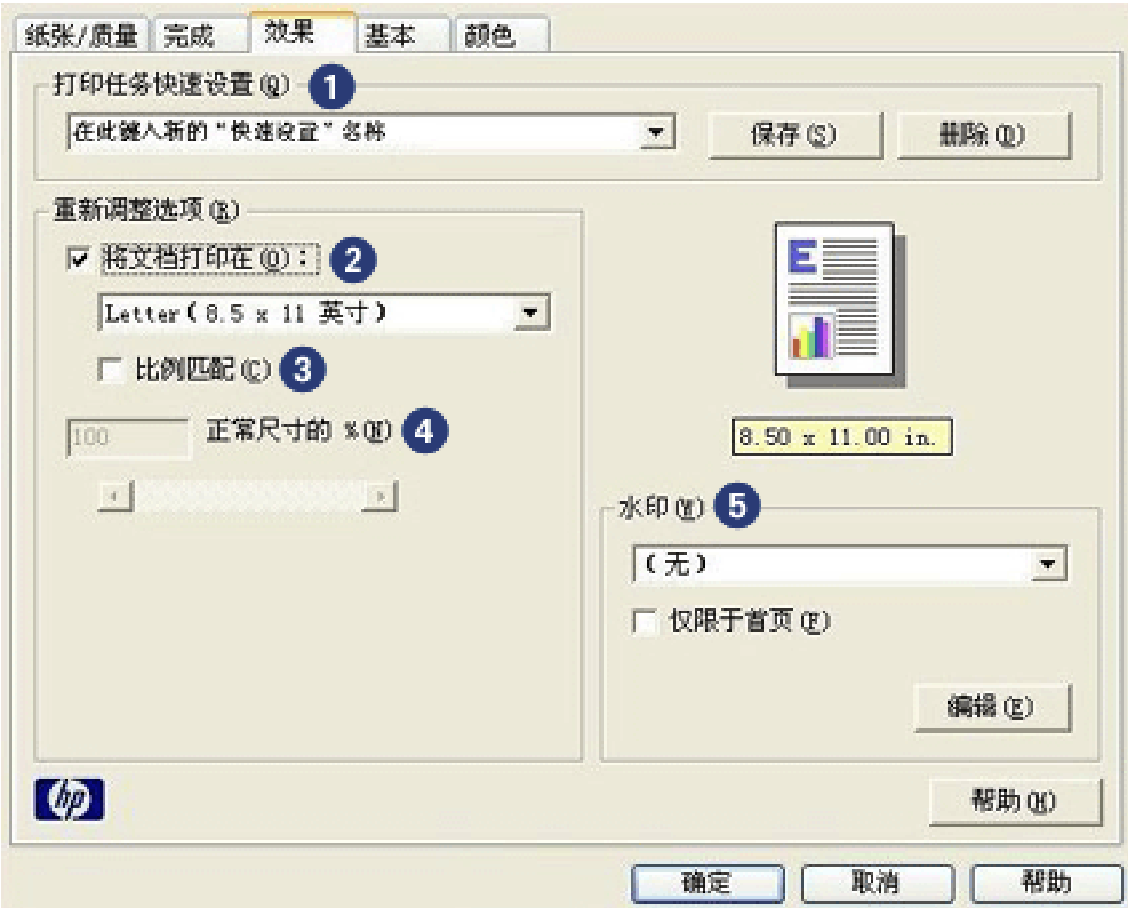
1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击完成标签。



3. 从每张打印页数下拉列表，选取您要在每张纸上显示的页面数量。
4. 如果您要在打印到单张纸上的每一页图像周围显示边界，请单击打印页边界复选框。
5. 在页面顺序是下拉列表中，选取每张纸的布局。
6. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

效果标签

效果标签可以让您设置下列选项：



1. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
2. 将文档打印在：将文档打印到与其格式化的纸张大小不同的纸张大小。从下拉列表选取目标纸张大小。
3. 比例匹配：自动调整打印图像的大小以适合在将文档打印在下拉列表中选取的纸张大小。
4. 正常尺寸的 **%** ：指定您要缩小或放大打印图像的百分比。例如，输入 **70** 可将图像缩小成其正常大小的百分之七十。
5. 水印：请参阅水印。

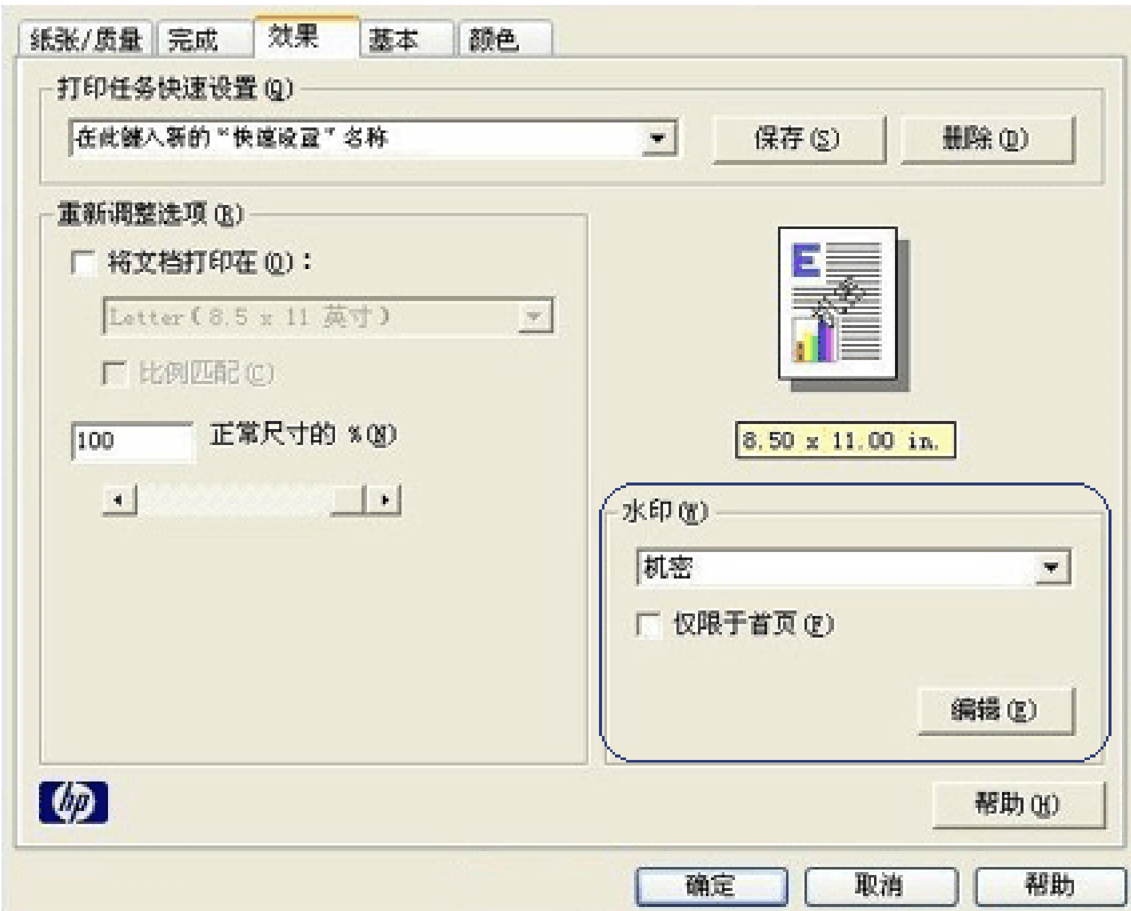
水印

水印在文档上显示为背景打印。

将现有水印应用到文档中

若要将现有水印应用到文档中，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击效果标签。



3. 从水印下拉列表选取水印。

   如果您不要使用列表上的水印，您可以创建新的水印。

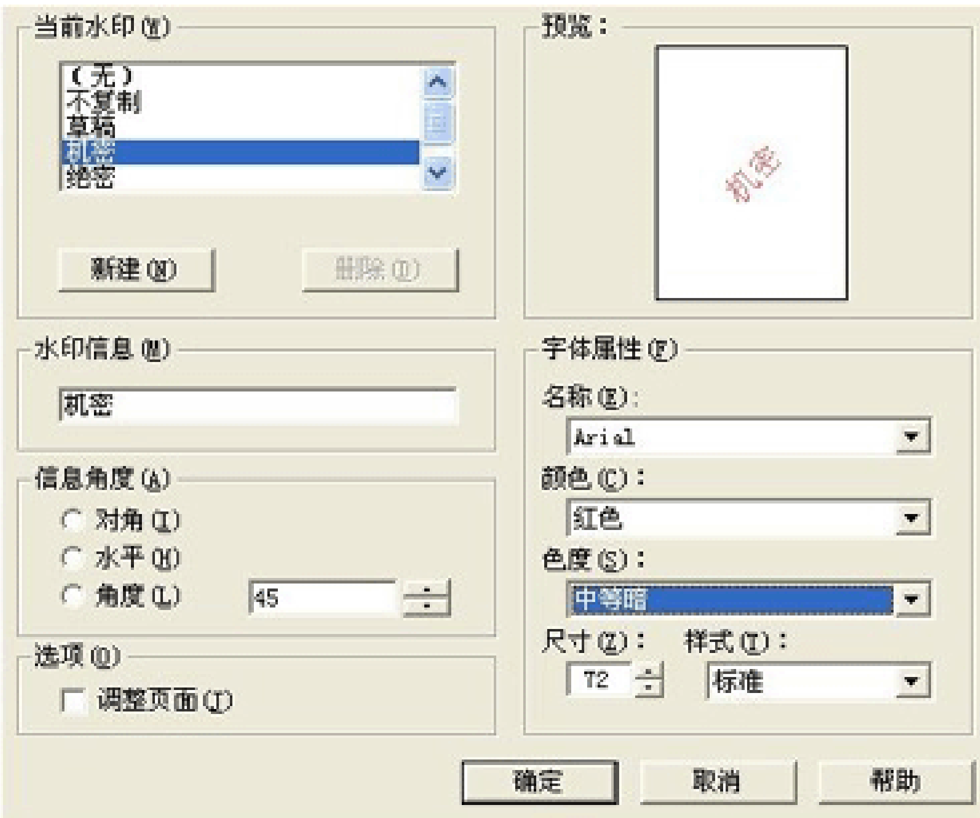
4. 请执行以下操作之一：
   - 如果您只要在第一页显示水印，请选取仅限于首页。
   - 如果您要在所有的打印页面上显示水印，请不要核选仅限于首页。
5. 按照纸张类型的说明打印文档。

创建或更改水印

若要创建或更改水印，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击效果标签。
3. 单击编辑按钮。

   画面上将会显示水印详情对话框。



4. 请执行以下操作之一：
   - 单击新建按钮，或者
   - 选取现有水印以进行更改。
5. 输入水印信息、信息角度以及字体属性。
6. 设置水印详情后，请单击确定。

如需有关应用水印的说明，请单击此处。

如需更多有关每个标签画面上的选项信息，请指向一个选项然后右击鼠标以显示这是什么？对话框。单击这是什么？以查看关于选取的选项的更多信息。

基本标签

基本标签可以让您设置下列选项：



1. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
2. 方向：指定页面布局：
   - 纵向：打印的页面会比其宽度长。
   - 横向：打印的页面会比其长度宽。
   - 镜像图像：从左到右倒转打印的图像。
3. 页面顺序：选取下列选项之一：
   - 从前向后：完成打印文档后，第一页将会在最上面。
   - 从后向前：完成打印文档后，最后一页将会在最上面。
4. 份数：用于打印文档的多份。
   - 份数计数：已打印的份数。
   - 分页：在打印多份时，完整打印每份文档。
5. 打印预览：选取此选项可以在打印前先检视文档的布局。

6. 高级功能：请参阅高级功能。

高级功能

若要打印照片、投影片或具有图形的文档，您需要在高级功能对话框中设置选项。

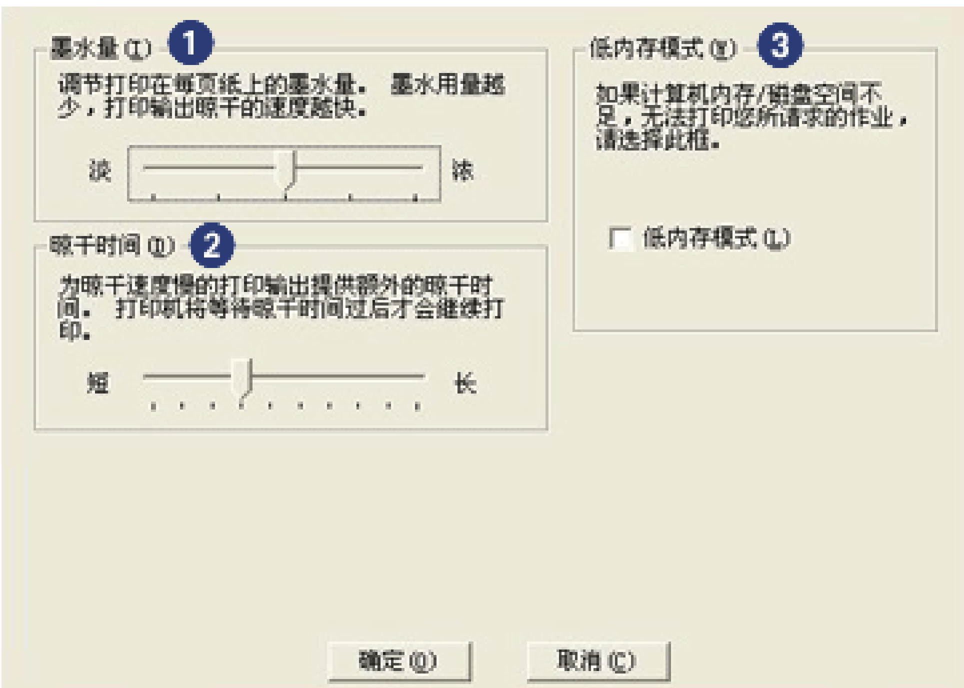
打开高级功能对话框

若要打开高级功能对话框，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击基本标签，然后单击高级功能按钮。

使用高级功能对话框

您可以使用高级功能对话框来设置这些选项：



1. 墨水量：调整打印到页面上的墨水量。减少墨水量会降低色彩质量。
2. 晾干时间：让慢干的打印输出有额外的晾干时间。
3. 低内存模式：使打印机可以在计算机内存或磁盘空间不足而无法打印文档的一般情况下打印文档。使用此选项可能会降低打印输出的质量。当打印机处于“低内存模式”时，将不可使用最大 dpi 打印质量模式。

颜色标签

颜色标签可以让您设置这些选项：



1. 打印任务快速设置：请参阅打印任务快速设置。
2. 灰度打印：以灰度阴影打印。
    - 高质量：请使用三色打印墨盒及/或照片打印墨盒来打印高质量的灰度。
    - 仅限于黑色打印墨盒：使用黑色打印墨盒打印灰度。
    - 优化影印或传真：使用黑色打印墨盒打印适用于影印或传真的灰度。
3. 饱和度：调整打印色彩的强度。
4. 亮度：调整打印色彩的亮度和暗度。
5. 色调：调整打印色彩的热度和冷度。
6. 颜色空间：请参见数字摄影技术。

数字摄影技术

打印机软件可为打印数码相片提供几种技术功能。

- PhotoREt
- 4800 x 1200 优化 dpi
- Exif 打印
- 六种墨水打印
- 颜色空间

PhotoREt 打印

PhotoREt 为您提供图像打印速度和质量的最佳组合。

若要使用 PhotoREt 技术进行打印，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选择纸张/质量标签。
3. 从打印质量下拉列表中选择最佳。
4. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

4800 x 1200 优化 dpi

4800 x 1200 优化 dpi 是本打印机的最高质量分辨率。如果在打印机驱动程序中选择 4800 x 1200 优化 dpi，则三色打印墨盒将会以 4800 x 1200 优化 dpi 模式打印。 如果还安装了照片打印墨盒，则打印质量会有所增强。如果您的打印机没有随附照片打印墨盒，则您可另外购买。

若要以 4800 x 1200 优化 dpi 模式打印，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选择纸张/质量标签。
3. 从纸张类型下拉列表选择适当的相纸类型。
4. 从打印质量下拉列表中选择最大 dpi。
5. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

打印增强型 “ Exif 打印 ” 照片

“Exif 打印”（可交换图像文件格式 2.2）是一种国际数字成像标准，它可以简化数字摄影并增强打印的照片。使用启用了“Exif 打印”数字相机拍摄照片时，“Exif 打印”会采集数字相机的信息，如：

曝光时间、闪光类型以及色彩饱和度等，并将其存储到图像的文件中。HP Deskjet 打印机软件将随后使用这些信息，自动执行图像的特定增强功能，使照片效果惟妙惟肖。

打印增强型“Exif 打印”照片需要具备：

- 支持“Exif 打印”的数字相机
- 已启用“Exif 打印”照片软件
- 支持“Exif 打印”的 HP Deskjet 打印机
- Windows 98、2000 、Me 或 XP

若要打印增强型“Exif 打印”照片，请执行这些步骤：

1. 打开您要使用增强型“Exif 打印”照片软件来打印的文件。
2. 打开打印机属性对话框。
3. 选择纸张/质量标签。
4. 从类型下拉列表中选择适当的相纸类型。
5. 从打印质量下拉列表中选择正常或最佳。
6. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

打印机软件会自动优化打印的图像。

六种颜色的墨水打印

使用六种颜色的墨水打印可以提高照片的质量。

若要使用六种颜色的墨水打印，您必须安装照片打印墨盒和三色打印墨盒。如果您的打印机没有随附照片打印墨盒，您可以个别购买此类墨盒。

若要以六种颜色墨水打印模式打印，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选择纸张/质量标签。
3. 从类型下拉列表中选择适当的相纸类型。
4. 从打印质量下拉列表中选择正常、最佳或最大 dpi。
5. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

颜色空间

颜色空间可以定义可打印的颜色范围。打印机软件可将您文档的颜色从当前颜色空间转换为选定的颜色空间。

以下是可以使用的颜色空间：

- sRGB/sYCC
- Adobe RGB

sRGB/sYCC

sRGB/sYCC 是适用于大多数打印作业的颜色空间。它可用于大多数基于 Web 的文档和当前成像设备。

要使用 sRGB/sYCC 颜色空间，请按以下步骤执行操作：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选择颜色标签。
3. 从颜色空间下拉列表选择sRGB/sYCC。
4. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

Adobe RGB

Adobe RGB 是一种新兴颜色空间，它可比 sRGB/sYCC 提供更多的颜色，但只可用于图像。

从使用 Adobe RGB 的专业应用程序进行打印时，请关闭应用程序中的颜色管理，并允许打印机软件管理颜色空间。

要使用 Adobe RGB 彩色空间，请按以下步骤执行操作：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选择纸张/质量标签，然后选择以下选项：
   - 从类型下拉列表中选择 HP 相纸。
   - 从打印质量下拉列表中选择最佳或最大 dpi。
3. 选择颜色标签。
4. 从颜色空间下拉列表中选择 Adobe RGB 。
5. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

如果将 Adobe RGB 颜色空间用于在其它颜色空间中创建的图像，则打印的颜色可能会更鲜明。

打印屏幕图像

使用HP Print Screen 实用程序打印计算机显示器上显示的图像。

配置 hp print screen 实用程序

要配置 HP Print Screen 实用程序，请按以下步骤执行操作：

1. 转至打印机实用程序，然后单击打印屏幕。
2. 按需选择以下配置选项：
   - **Unload / Load HP Print Screen**（卸载 / 加载 **HP Print Screen**）：激活或退出此实用程序。
   - **Start with Windows**（随 **Windows** 启动）： 将实用程序设置为在 Windows 启动时启动。
   - **Capture screen**（屏幕抓图）： 打印屏幕图像。
   - **Orientation**（方向）： 在横向和纵向模式间切换。
3. 单击确定。

打印说明

要打印屏幕图像，请按以下步骤执行操作：

1. 检查 HP 打印机是否是您计算机的默认打印机。
2. 在进纸盘上装入 Letter 或 A4 纸张。
3. 请执行以下操作之一：
   - 要打印整个桌面，请按以下步骤执行操作：按下键盘上的 Print Screen 键。
   - 要仅打印激活的窗口，请按以下步骤执行操作：同时按下 Alt键和 Print Screen 键。

自动开启和自动关闭功能

自动开启

自动开启是打印机的默认功能。 当您打印文件时，打印机会自动开启。

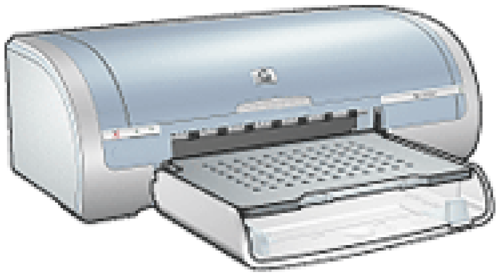
自动关闭

启用自动关闭功能可使打印机在闲置 30 分钟后切换到低耗、节能的模式下。

要激活自动关闭功能，请按以下步骤执行操作：

1. 转至打印机维护。
2. 单击配置打印机。
3. 单击配置。
4. 选择激活硬件自动关闭功能。
5. 单击应用，然后单击确定。

使用入门 (hp deskjet 5150)



有关打印机功能和可选“双面打印附件”概览，请单击此处。

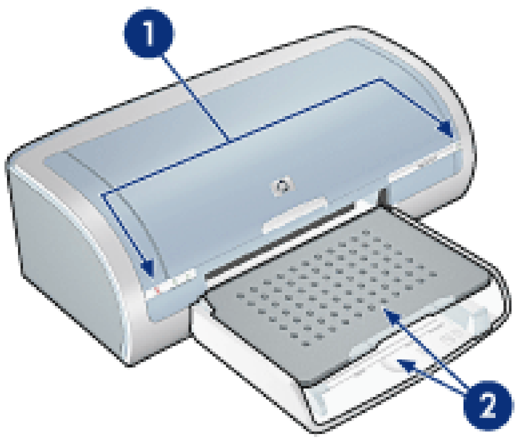
请单击以下适当主题，以查看打印机功能说明：

- 按钮和指示灯
- 纸盘
- 打印墨盒
- 油墨后援模式

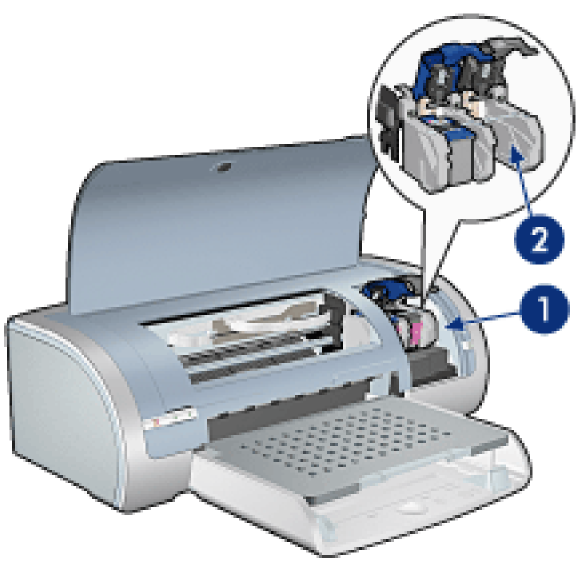
有关可选“双面打印附件”的说明，请单击此处。

打印机功能部件

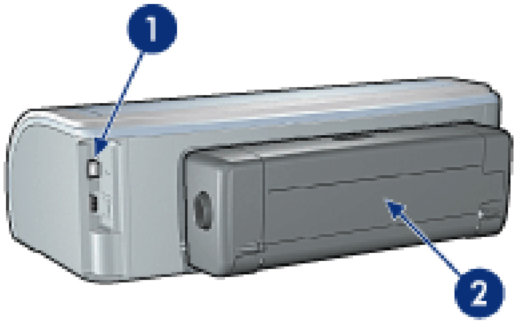
HP 打印机有几个功能，可使打印更容易、更有效。



1. 按钮和指示灯
2. 纸盘



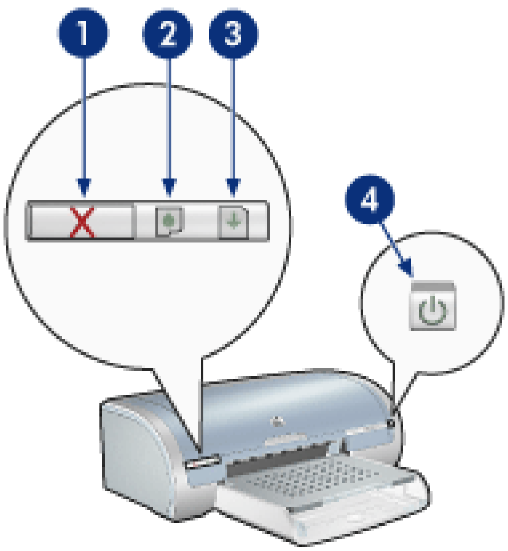
1. 打印墨盒
2. 油墨后援模式



1. 连接方式
2. 双面打印附件（可选）

按钮和指示灯

使用打印机按钮可以打开和关闭打印机电源、取消打印作业和重新开始打印作业。 打印机指示灯可为您提供有关打印机状态的可视提示。



1. 取消打印按钮 2.打印墨盒状态指示灯 3.继续按钮 4.电源按钮

取消打印按钮

按下“取消打印”按钮可以取消当前的打印作业。

打印墨盒状态符号和指示灯

打印墨盒需要维护时，“打印墨盒状态”指示灯便会亮起或闪烁。

继续按钮和指示灯

当需要诸如装纸或清理卡纸之类的操作时，“继续”指示灯会闪烁。 问题解决后，按下“继续”按钮可以继续打印。

电源按钮和指示灯

电源按钮可以打开和关闭打印机电源。按下电源按钮几秒钟后，打印机电源才会打开。

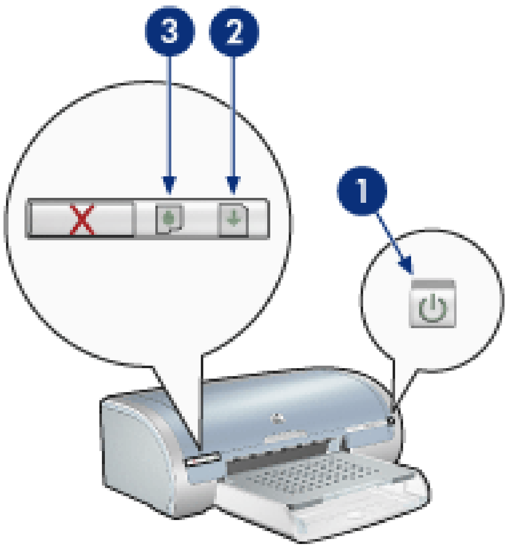
打印机正在进行处理时，“电源”指示灯会闪烁。

> 注意！ 始终使用电源按钮来打开和关闭打印机电源。使用电源板、电涌保护器或墙式开关打开和关闭打印机电源可能会导致打印机发生故障。

打印机指示灯亮起或闪烁

指示灯的含义

打印机指示灯可说明打印机状态。



1. 电源指示灯 2. 继续指示灯 3. 打印墨盒状态指示灯

电源指示灯闪烁

打印机正准备进行打印

打印机接收完所有数据后，指示灯停止闪烁。

继续指示灯闪烁

打印机可能缺纸

1. 将纸张放入进纸盘。
2. 按下打印机前部的继续按钮。

可能出现卡纸

按以下说明清除卡纸。

打印墨盒状态指示灯亮起或闪烁

如果指示灯亮起而未闪烁

请检查打印墨盒是否墨水量不足。

如果打印墨盒中的墨水量不足，请考虑更换打印墨盒。

如果两个打印墨盒均没有出现墨水量不足，则按下继续按钮。 如果“打印墨盒状态”指示灯持续亮起，则关闭打印机然后再打开。

如果指示灯亮起且闪烁

检查是否已安装正确的打印墨盒。

如果您在指示灯开始闪烁时打印无边界文档，则请遵循以下准则。

否则，请按以下步骤执行操作：

1. 打开打印机顶盖，卸下黑色或照片打印墨盒，然后关闭顶盖。
2. 请执行以下操作之一：
   - 如果指示灯闪烁，则：打开顶盖，重新安装您卸下的打印墨盒，然后取出三色打印墨盒。转至步骤 3。
   - 如果指示灯熄灭，则：您卸下的打印墨盒存在问题。转至步骤 3。
3. 手动清洁打印墨盒。

   清洁完打印墨盒后，重新将其插入打印机。

   如果打印墨盒状态指示灯继续闪烁，则更换打印墨盒。

所有指示灯均闪烁

可能需要重新启动打印机

1. 按下电源按钮关闭打印机，然后再次按下电源按钮重新启动打印机。

   如果指示灯继续闪烁，请继续执行步骤 2。
2. 按下电源按钮关闭打印机。
3. 从电源插座拔下打印机电源线。
4. 将打印机电源线重新连接到电源插座。
5. 按下电源按钮打开打印机电源。

卡纸

请按以下步骤执行操作

1. 按下继续按钮。
2. 如果您要打印标签，请检查标签在通过打印机时是否没有从标签纸上脱落。

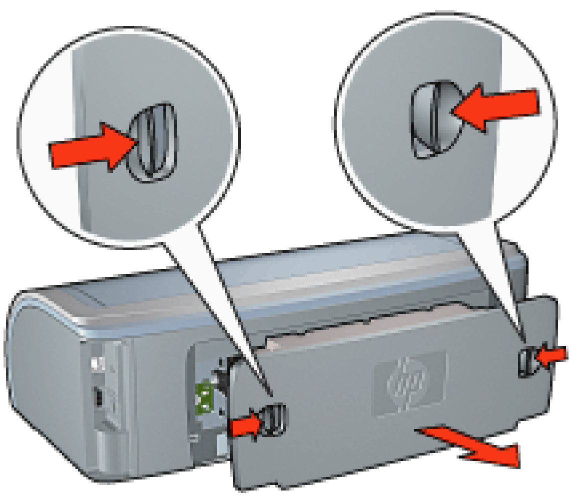
如未能清除卡纸

[打印机未连接双面打印附件](#)

[打印机已连接了双面打印附件](#)

打印机未连接双面打印附件

1. 向内推打印机后检修门上相对的两个锁栓手柄，然后卸下后检修门。



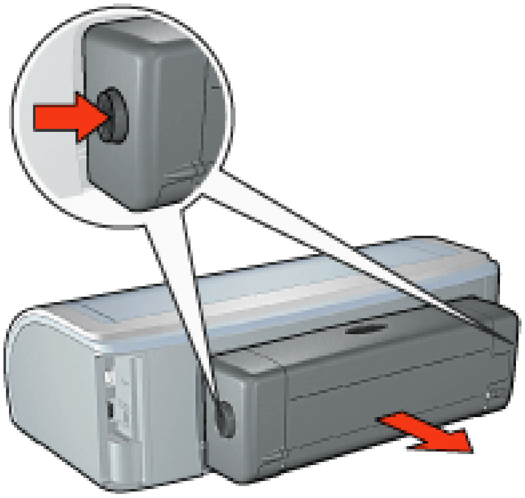
2. 从打印机后部清除卡纸，然后重新装上后检修门。



3. 按下继续按钮。
4. 打印文档。

打印机已连接了双面打印附件

1. 按下双面打印附件左右两侧的按钮，然后将其从打印机上卸下。

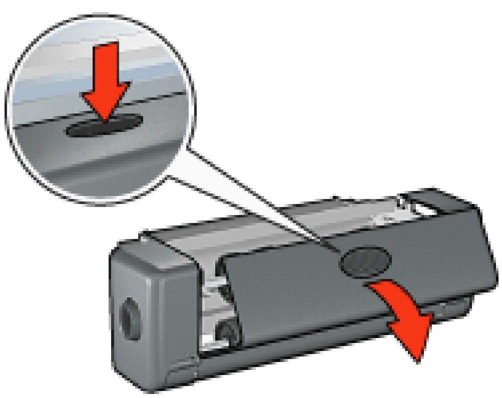


2. 清除打印机后部的所有纸张。

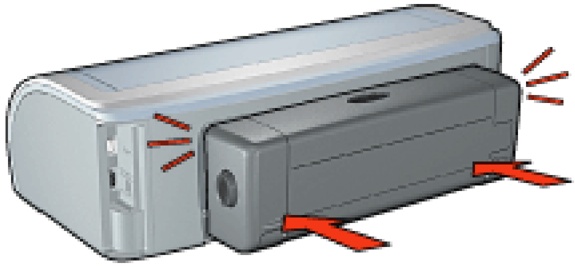
如果已清除卡纸，则继续下面的步骤 3。

如果未清除卡纸，则继续下面的步骤 1。

1. 按下双面打印附件顶部的按钮，然后放下检修门。



2. 从双面打印附件清除所有纸张，然后关闭检修门。
3. 重新将双面打印附件插入打印机，直到两侧卡入到位。



在打印机中安装双面打印器时，切勿按下双面打印器两侧的按钮。 请仅在从打印机卸下双面打印器时使用这些按钮。

4．按下继续按钮。

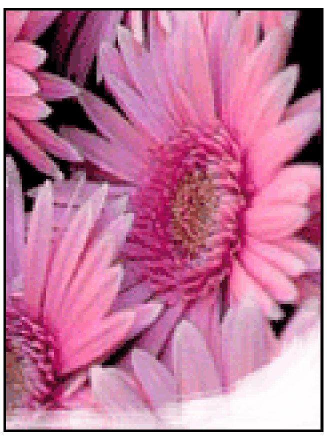
无边界打印问题

打印无边界打印输出时，请遵循以下准则：

- 检查纸张/质量标签上的尺寸下拉列表中指定的纸张尺寸是否与放入进纸盘中的纸张尺寸相匹配。
- 从纸张/质量标签上的类型下拉列表中选择适当的纸张类型。
- 如果要进行灰度打印，请从颜色标签上的灰度打印下选择高质量。
- 不要在墨水互补模式下打印无边界文档。 请始终在打印机中安装两个打印墨盒。

部分照片褪色

打印输出的边沿上颜色变淡

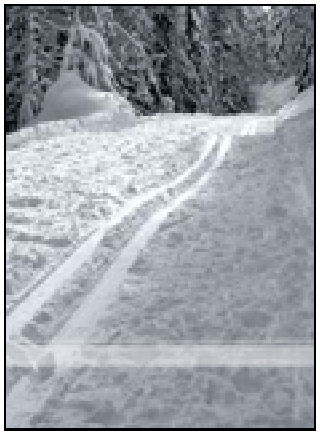




检查相纸是否未卷曲。如果相纸卷曲，请将其放入塑料袋，然后反向卷边轻轻弯曲直到纸张平整。如果问题仍存在，请使用未卷曲的相纸。

有关防止相纸卷曲的说明，请单击此处。

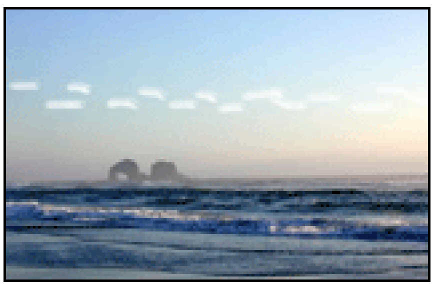
打印输出边沿旁边颜色变淡



如果照片边缘大约 1 至 2.5 英寸的区域内出现颜色退色的情况，则请尝试以下操作：

- 在打印机中安装照片打印墨盒。
- 打开打印机属性对话框，选择纸张类型/质量标签，然后将打印质量设置为最大 pdi。
- 旋转图像 180 度。

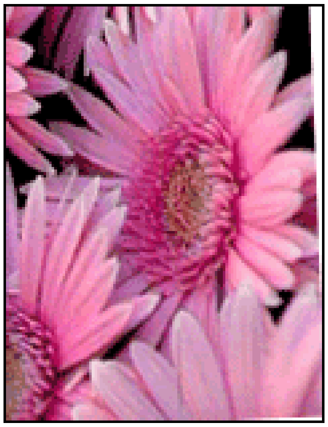
一小部分的打印输出上出现条纹



如果照片某一长边大约 2.5 英寸的浅色部分中出现条纹，则请尝试以下操作：

- 在打印机中安装照片打印墨盒。
- 旋转图像 180 度。

打印的图像倾斜

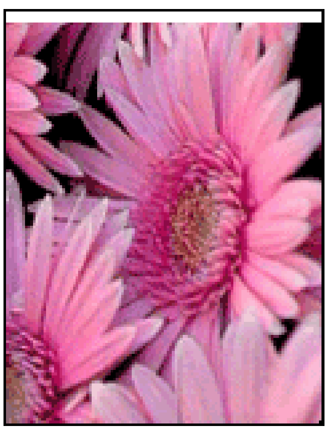


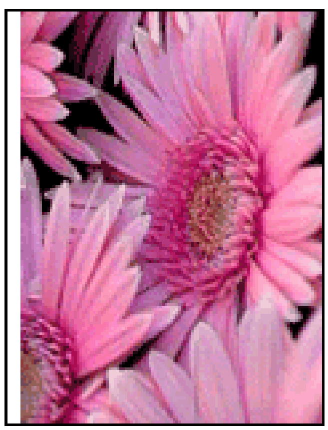
如果打印的图像倾斜，请按以下步骤执行操作：

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将相纸正确装入进纸盘。
3. 检查纸张导轨是否紧贴介质。
4. 按特定类型介质的装入说明进行操作。

打印输出有多余的边界

对于大多数相纸类型的纸张



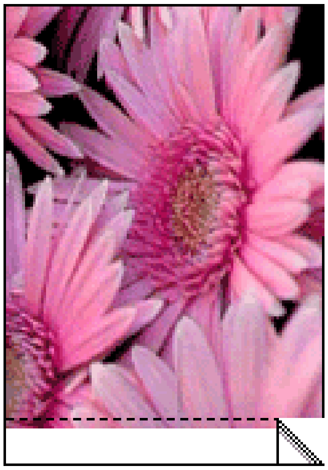


如果打印输出具有多余边界，请校准打印机。

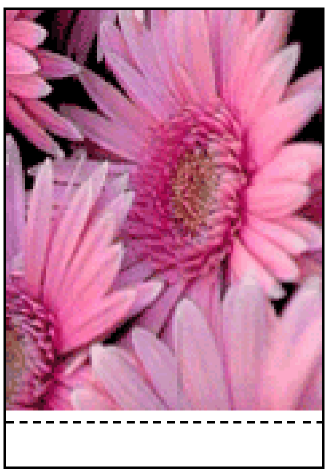
如果要打印双面文档，请手动而不要自动进行打印。

对于具有裁剪边的相纸

如果裁剪边下方出现边界，则请撕下裁剪边。



如果裁剪边上方出现边界，则请校准打印机。



墨水污迹

如果打印输出的背面有墨水污迹，或者纸张粘在一起，请按以下步骤执行操作。

1. 打开高级功能对话框。
2. 将晾干时间滑块移向长。
3. 将墨水量滑块移向淡。



图像中的色彩将会变浅。

4. 单击确定。

如果问题仍存在：

1. 取出无边界打印介质，然后在进纸盘中装入普通纸张。
2. 持续按下继续按钮，直到打印机开始打印自检页，然后松开按钮。

3．重复步骤 2，直到自检页的纸张背面不再有墨水污迹。

存放和处理相纸

要保证您 HP 品牌相纸的质量，请按以下说明执行操作。

存放

- 将未使用的相纸存放在原包装盒中的可密封塑料袋中。将包装好的相纸存放阴凉处并放置在平面上。
- 准备打印时，请仅取出您打算立即使用的相纸。 完成打印后，将所有未用的相纸放回塑料袋。
- 请勿将未用的相纸留在打印机的纸盘中。 相纸可能开始卷曲，这会降低照片的质量。

操作

- 始终拿住相纸的边沿。 相纸上印上指纹会降低打印质量。
- 如果相纸角卷曲长于 10 毫米或 3/8 英寸，则将其放入可密封的存放袋中，然后在桌边辗平，直到相纸平整。

  打印前，相纸应平整。

校准打印墨盒

打印机在安装新的打印墨盒后会自动进行校准。您也可以在平时校准打印墨盒，以确保获得最佳打印质量。

若要校准打印墨盒：

1. 在进纸盘中装入一叠白色普通张。
2. 转至打印机维护。
3. 单击校准打印机。
4. 单击校准，然后按照画面上的说明操作。

手动清洁打印墨盒

如果在多尘环境中使用打印机，则可能会有少量尘屑堆积在打印墨盒的触点上。

准备清洁耗材

您需要使用以下物品来清洁打印墨盒。

- 蒸馏水（自来水可能会含有可以损害打印墨盒的污染物）
- 不会粘到打印墨盒上的棉签或其它柔软无纤维材料

清洁时请注意不要让墨水溅到手上或衣服上。

清洁准备工作

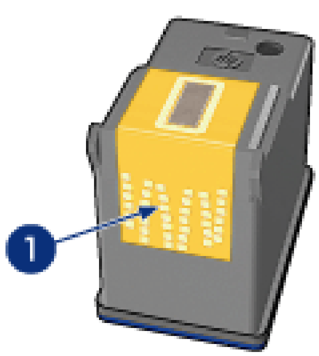
1. 按下电源按钮打开打印机电源，然后抬起打印机顶盖。
2. 卸下打印墨盒并将它们放在一张纸上，喷嘴底盘朝上。

切勿将打印墨盒放在打印机外超过 30 分钟。

清洁说明

1. 用蒸馏水稍微浸湿棉签，并从棉签挤出多余的水份。
2. 用棉签擦拭打印墨盒的铜触点。

切勿触摸打印墨盒的墨水喷嘴。 触摸墨水喷嘴会导致墨水阻塞、不喷墨和电路接触不良。



1. 仅请清洁铜触点

重复此过程，直到干净的棉签上看不到墨水残迹或灰尘。

3. 将打印墨盒插入打印机，然后合上打印机顶盖。

除去皮肤和衣服上的墨水

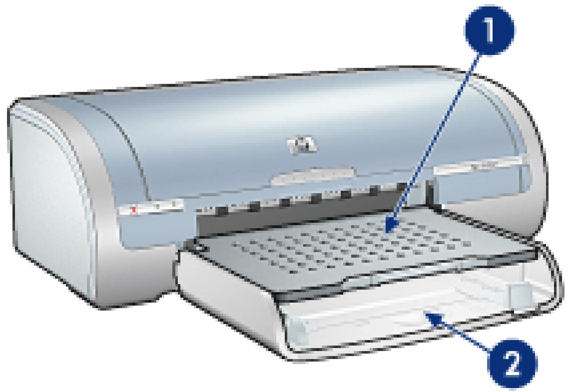
若要去除皮肤和衣服上的墨水，请执行这些步骤：

若要去除下列物件上的墨水...	方法...
皮肤	用磨蚀皂清洗受影响的部位。
白色织物	用氯漂和冷水清洗白色织物。
彩色织物	用起泡的氨化合物和冷水清洗彩色织物。

注意！　一定要使用冷水去除织物上的墨水。温水或热水可能会使墨水渗入织物。

纸盘

打印机具有以下两种纸盘： 进纸盘和出纸盘。

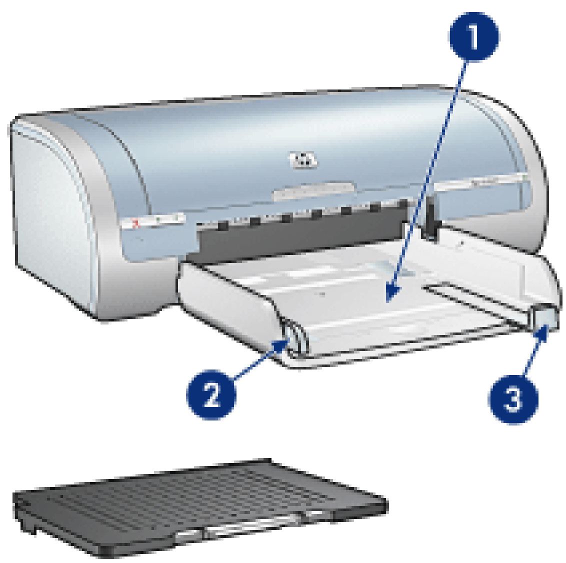


1. 出纸盘2.进纸盘

进纸盘

进纸盘用于盛放要打印的纸张或其它介质。

滑动纸张导轨，使其紧贴要打印的介质边沿。

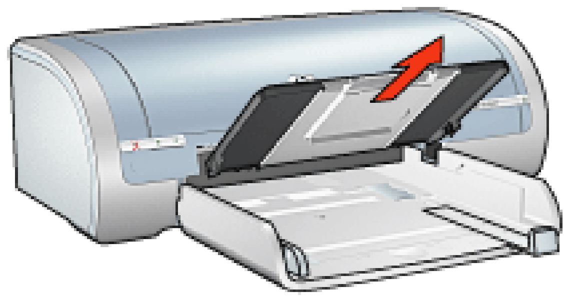


1. 进纸盘2. 纸张宽度导轨3. 纸张长度导轨

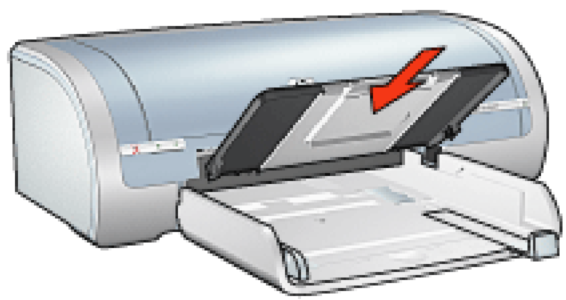
出纸盘

打印机打印的页面会堆放在出纸盘中。

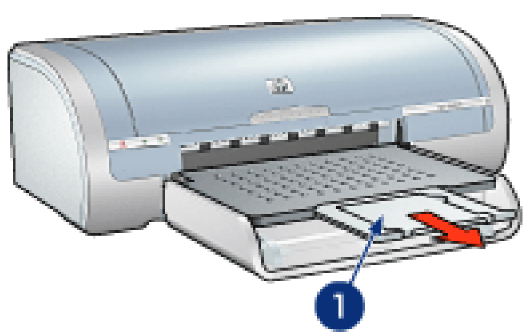
抬起出纸盘可负载大多数尺寸的纸张。 卸下出纸盘可负载小型介质。



重新装上出纸盘，然后打印。

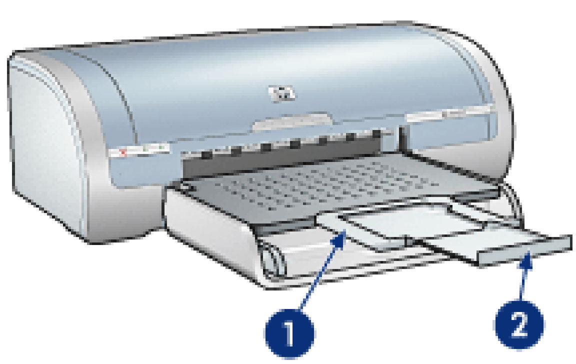


要防止纸张从出纸盘掉落，请拉出出纸盘延伸架。



1．出纸盘延伸架

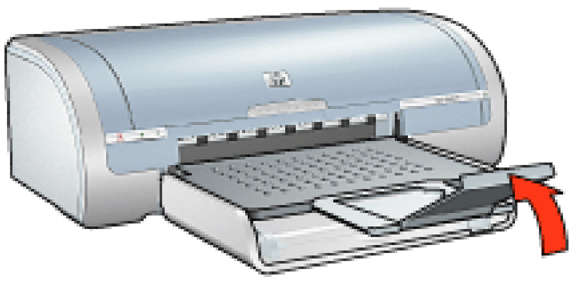
在“快速”模式下打印时，请拉出出纸盘延伸架，然后打开出纸盘延伸架止块。



1．出纸盘延伸架 2.出纸盘延伸架止块

在 legal 纸张上打印时，切勿打开出纸盘延伸架止块。

打印完作业后，请折下出纸盘延伸架止块，然后将出纸盘延伸架推入出纸盘。

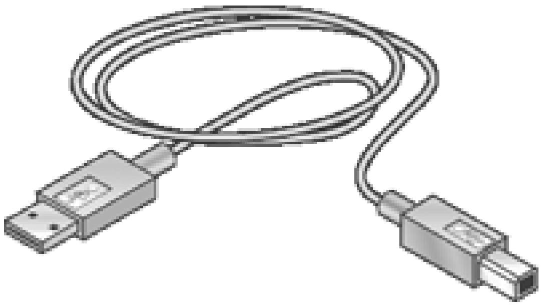


连接方式

- USB
- 联网
    - 通过联网的计算机连接
    - 使用 hp jetdirect 打印服务器

USB

您可以使用“通用串行总线”(USB) 电缆将打印机连接至计算机。若要使用 USB 电缆，您的计算机必须运行 Windows 98 或更新版本的操作系统。



如需有关使用 USB 电缆连接打印机的说明，请参阅打印机随附的安装海报。

联网

选择适当的联网选项：

- 通过联网的计算机连接
- 使用 hp jetdirect 打印服务器

通过联网的计算机连接

打印机可直接连接连接至网络上的计算机，然后共享给网络上的其它计算机。

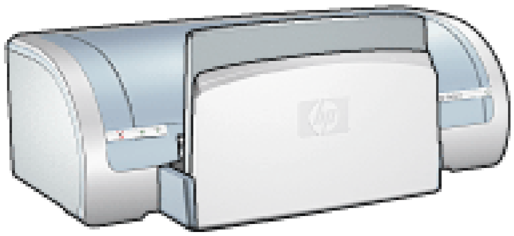
有关在网络上共享打印机的说明，请使用打印机软件 CD，然后按屏幕上的网络设置说明进行操作。

使用 hp jetdirect 打印服务器

打印机可通过 HP Jetdirect 打印服务器连接至网络。

有关使用 HP Jetdirect 打印服务器的说明，请使用打印服务器随附的打印机软件 CD 和文档。

使用入门 (hp deskjet 5160)



有关打印机功能和可选“双面打印附件”概览，请单击此处。

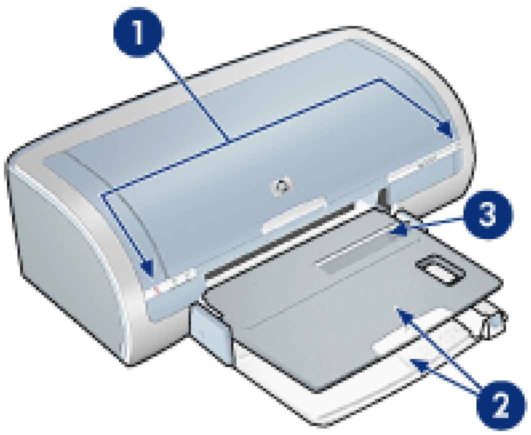
请单击以下适当主题，以查看打印机功能说明：

- 按钮和指示灯
- 纸盘
- 打印墨盒
- 油墨后援模式

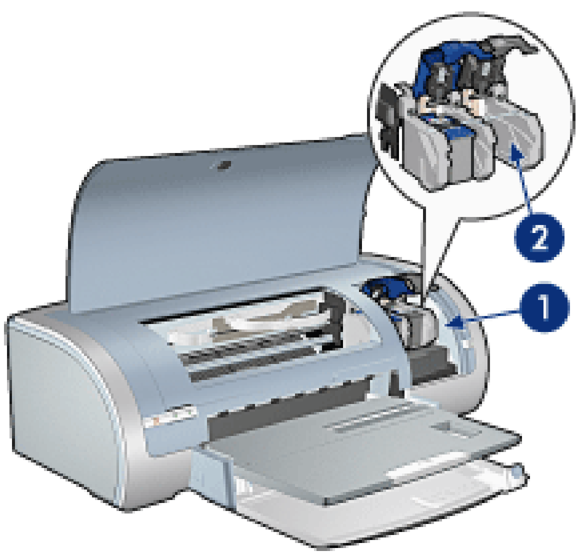
有关可选“双面打印附件”的说明，请单击此处。

打印机功能部件

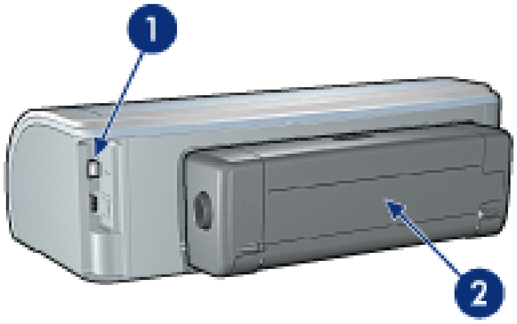
HP 打印机有几个功能，可使打印更容易、更有效。



1. 按钮和指示灯
2. 纸盘
3. 单个信封槽



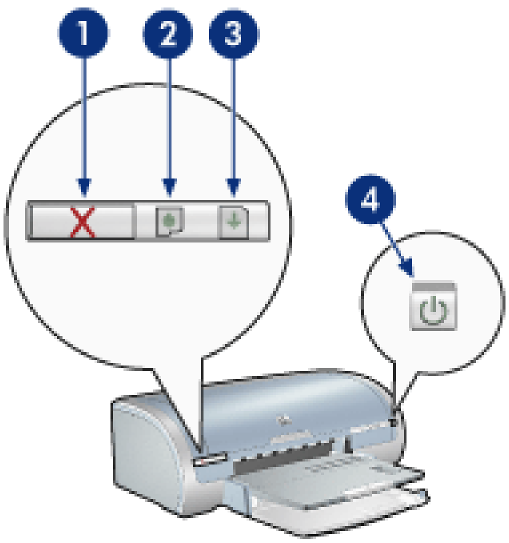
1. 打印墨盒
2. 油墨后援模式



1. 连接方式
2. 双面打印器（可选）

按钮和指示灯

使用打印机按钮可以打开和关闭打印机电源、取消打印作业和重新开始打印作业。 打印机指示灯可为您提供有关打印机状态的可视提示。



1. 取消打印按钮 2.打印墨盒状态指示灯 3.继续按钮 4.电源按钮

取消打印按钮

按下“取消打印”按钮可以取消当前的打印作业。

打印墨盒状态符号和指示灯

打印墨盒需要维护时，“打印墨盒状态”指示灯便会亮起或闪烁。

继续按钮和指示灯

当需要诸如装纸或清理卡纸之类的操作时，“继续”指示灯会闪烁。 问题解决后，按下“继续”按钮可以继续打印。

电源按钮和指示灯

电源按钮可以打开和关闭打印机电源。按下电源按钮几秒钟后，打印机电源才会打开。

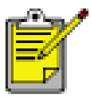
打印机正在进行处理时，“电源”指示灯会闪烁。

> 注意！ 始终使用电源按钮来打开和关闭打印机电源。使用电源板、电涌保护器或墙式开关打开和关闭打印机电源可能会导致打印机发生故障。

纸盘

如需有关纸盘的信息，请选择以下主题之一：

- 展开纸盘
- 进纸盘
- 出纸盘
- 折叠纸盘

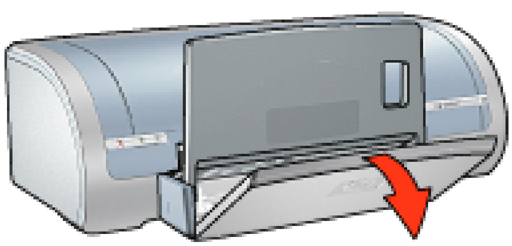


并非所有国家/地区均提供 HP deskjet 5160 series 打印机。

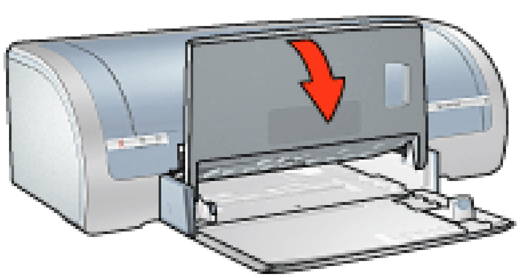
展开纸盘

若要展开纸盘，请执行这些步骤：

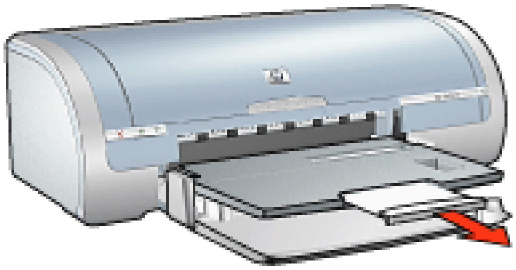
1. 放下进纸盘。



2. 将纸张长度导轨拉到进纸盘边缘。
3. 放下出纸盘。

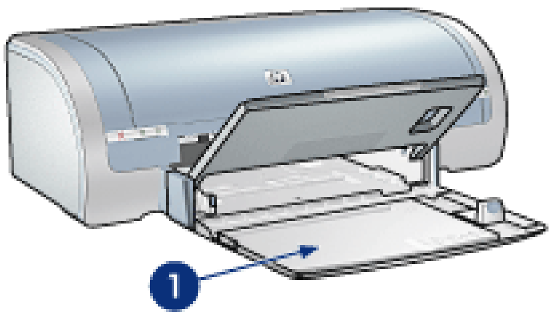


4. 拉出出纸盘延伸架。



进纸盘

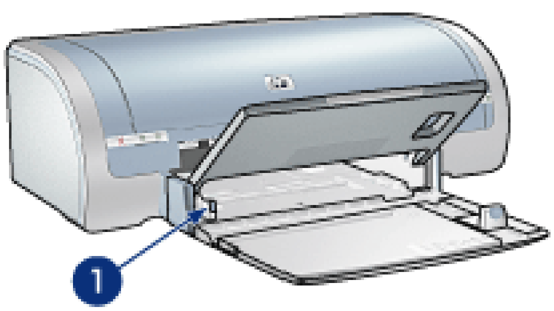
进纸盘用于盛放要打印的纸张和其他介质。



1. 进纸盘

纸张宽度导轨

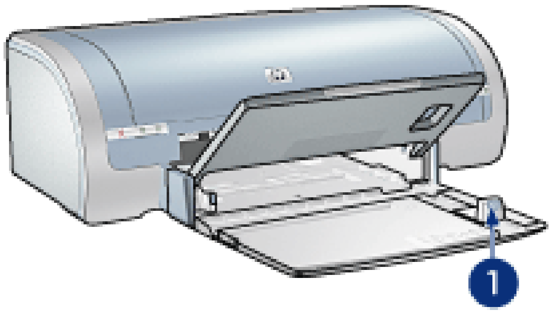
调整纸张宽度导轨可在不同尺寸的纸张上进行打印。



1. 纸张宽度导轨

纸张长度导轨

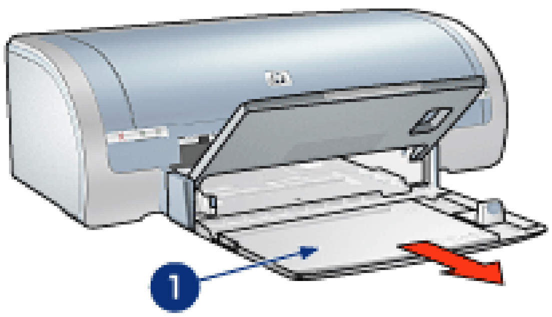
调整纸张长度导轨可在不同尺寸的纸张上进行打印。



1. 纸张长度导轨

进纸盘延伸架

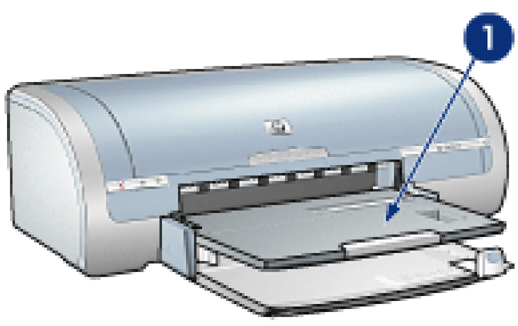
要打印较大纸张，如 legal 纸，请先将纸张长度导轨拉到进纸盘边缘，然后拉出进纸盘延伸架。



1. 进纸盘延伸架

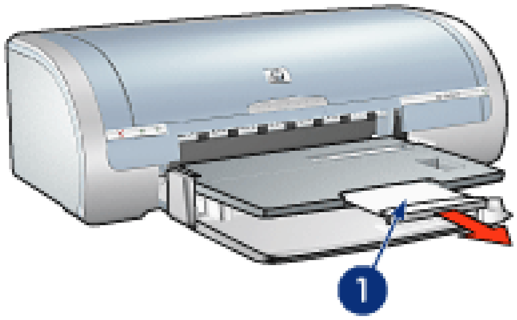
出纸盘

打印的页面会存放到出纸盘中。



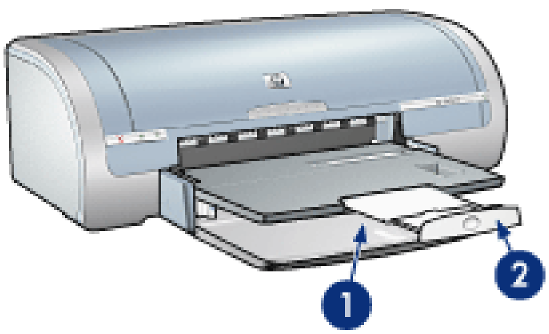
1. 出纸盘

要防止纸张从纸盘掉落，请拉出出纸盘延伸架。



1. 出纸盘延伸架

在“快速”模式下打印时，请先拉出出纸盘延伸架，将其展开，然后打开出纸盘延伸架止块。



1. 出纸盘延伸架 2.出纸盘延伸架止块

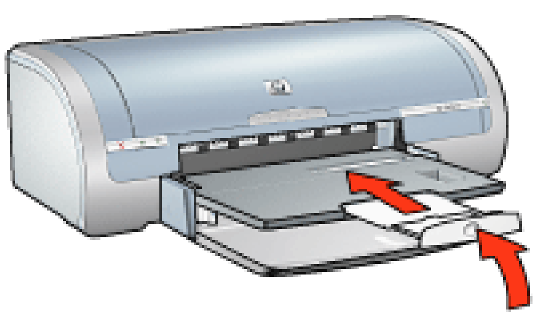


在 legal 纸张上打印时，切勿打开出纸盘延伸架止块。仅在其它类型的介质上以“快速”模式打印时才打开出纸盘延伸架止块。

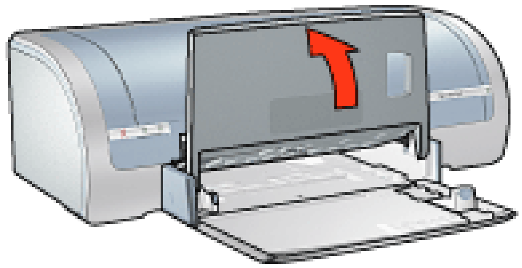
折叠纸盘

要折起纸盘，请按以下步骤执行操作：

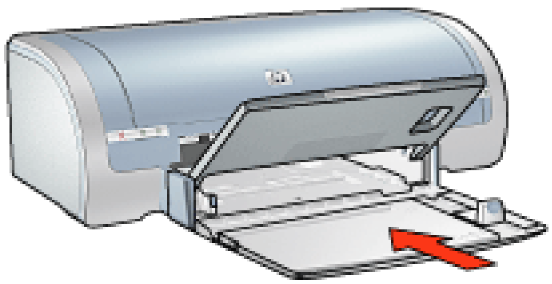
1. 折下出纸盘延伸架止块，然后折叠好出纸盘延伸架，将其推入存放槽。



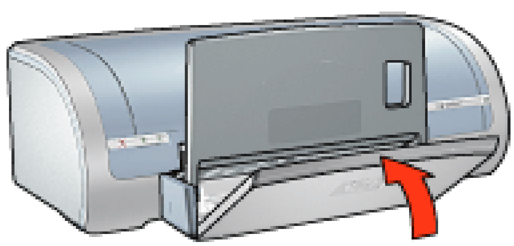
2. 抬起出纸盘。



3. 如有必要，请推入进纸盘延伸架。



4. 将纸张长度导轨推入打印机内部，直至其停住。
5. 抬起进纸盘。



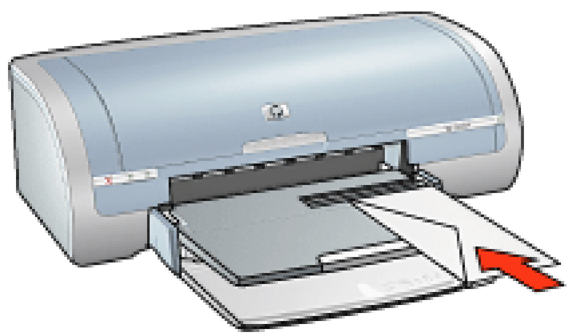
信封

原则

- 避免使用下列类型的信封：带有夹子或带有窗口；有厚边、不规则边或卷边；有光泽或浮饰；有皱褶、撕破或有其他破损的信封。
- 首先对齐信封边沿，然后将它们放入进纸盘。
- 进纸盘容量：最多 20 个信封

准备打印单个信封

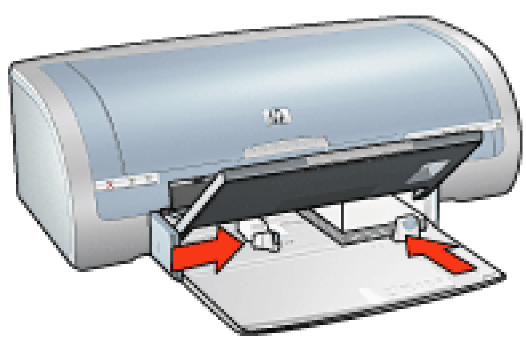
1. 将信封放入单个信封槽，使其打印面朝下，封口朝左。



2. 将信封推入打印机直到停住为止。

准备打印一叠信封

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将信封放入进纸盘右边，使打印面朝下且封口朝左。将信封推入打印机直到停住为止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴信封。

5. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的信封尺寸 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

打印 (hp deskjet 5150)

单击以下的适当主题，查看有关打印机软件的说明：

- 打印设置
- 高级功能
- 设备状态框

单击以下的适当主题，查看有关打印功能的说明：

- 打印文档
- 更改默认设置
- 打印数字照片
- 数字摄影技术
- 双面打印
- 打印任务快速设置
- 无边界打印
- 设置自定义纸张尺寸
- 打印小册子
- 在单张纸上打印多个页面
- 打印屏幕图像
- 水印

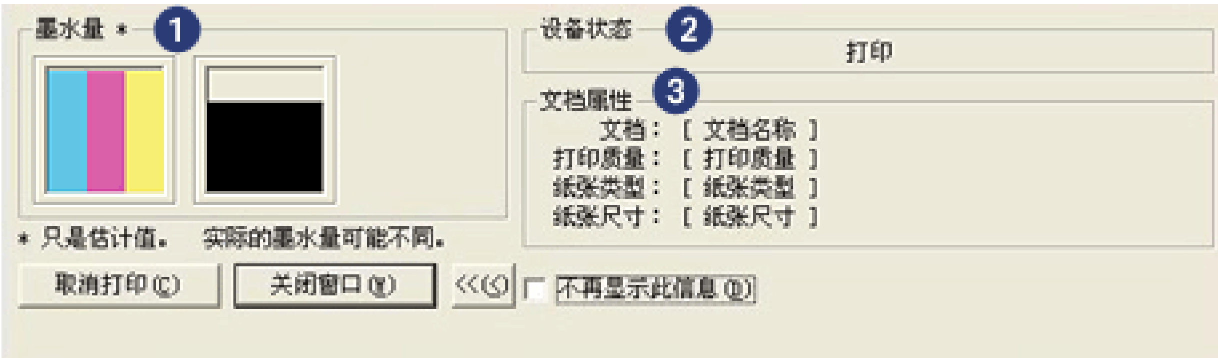
单击以下的适当主题，查看有关打印的说明：

- 普通纸
- 信封
- 投影片
- 标签
- 索引卡片和其他小型介质
- 贺卡
- hagaki 卡
- 照片

- 海报
- 条幅
- 烫印转印

设备状态框

设备状态框会在打印机每一次打印文件时显示。



打印状态框会显示下列内容：

1. 墨水量：每个打印墨盒的大约墨水量。
2. 设备状态：打印机的状态。例如，后台打印或正在打印。
3. 文档属性：为您提供关于当前打印任务的下列信息。
   - 文档：当前正在打印的文档名称。
   - 打印质量：使用的打印质量设置。
   - 纸张类型：使用的纸张类型。
   - 纸张尺寸：使用的纸张尺寸。

若要取消打印任务，请单击取消打印。

若要关闭设备状态框，请单击关闭窗口。

打印文档

基本打印说明

若要打印文档，请执行这些步骤：

1. 打开您要打印的文件。
2. 单击文件 > 打印。
3. 单击确定，使用打印机的默认打印设置打印。

设置打印选项

若要更改打印选项，请执行这些步骤：

1. 打开您要打印的文件。
2. 单击文件 > 打印，然后选取属性。

   打印机属性对话框即会显示出来。

   根据使用的软件程序，打印机属性对话框的路径可能会有所不同。

3. 如下所示，指定打印设置：
   - 选取纸张/质量标签以选择纸张选项、无边界打印以及打印质量，或者存取 HP 数字摄影选项。

     如果您要使用预设的打印设置，请选取打印任务快速设置。
   - 选取完成标签以选择文档选项、海报打印，或者将打印的图像旋转 180 度。
   - 选择效果标签以选择调整大小选项以及水印。
   - 选择基本标签，以选择方向和页面顺序选项，指定打印的份数，启用显示打印预览，或者访问高级功能。
   - 选取颜色标签以选择色彩选项和色彩属性。
4. 单击确定，然后按照应用程序的说明打印文档。

海报

原则

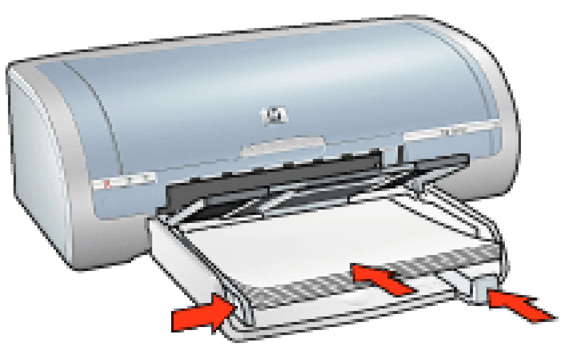
- 打印完部分海报后，将页面上的边沿修齐，然后用胶带将各页粘在一起。



- 进纸盘容量： 最多 150 张

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将普通纸张放入进纸盘，然后将它推入打印机直到停止。
4. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。



打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置

纸张 / 质量	尺寸是：适当的尺寸 类型是：普通纸
完成	打印海报： 2 x 2、3 x 3、4 x 4 或 5 x 5
基本	方向：适当的方向

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

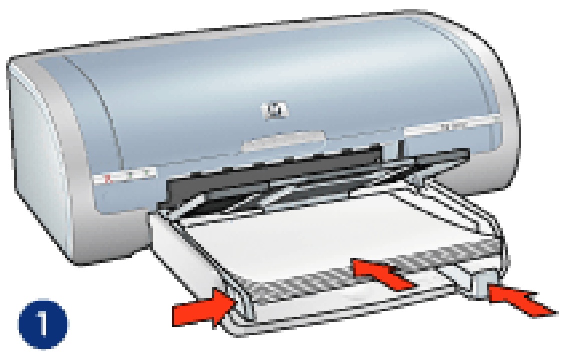
普通纸

原则

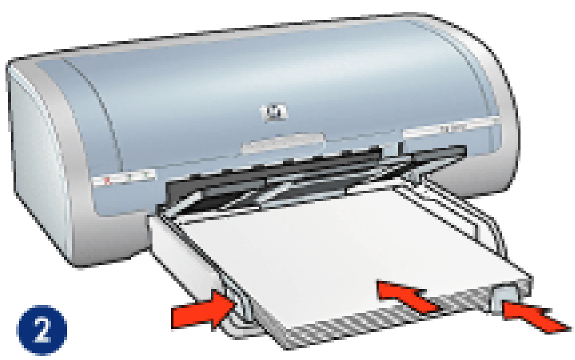
进纸盘容量： 最多 150 张

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将普通纸张放入进纸盘，然后将它推入打印机直到停止。
4. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。



1. letter 纸张



2. legal 纸张

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置

纸张 / 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

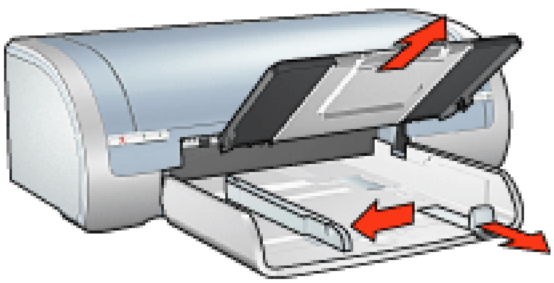
信封

原则

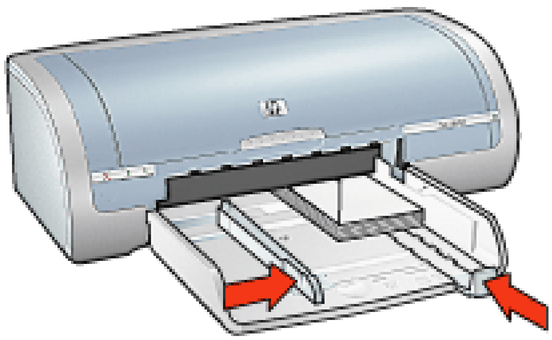
- 避免使用下列类型的信封：带有夹子或带有窗口；有厚边、不规则边或卷边；有光泽或浮饰；有皱褶、撕破或有其他破损的信封。
- 首先对齐信封边沿，然后将它们放入进纸盘。
- 进纸盘容量：最多 20 个信封

准备打印

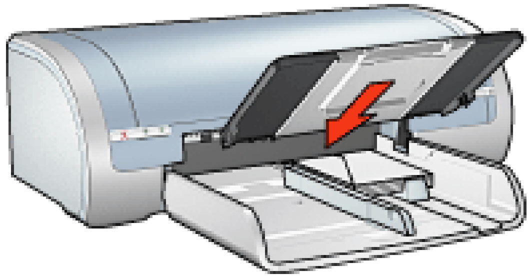
1. 卸下出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。



2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将信封放入进纸盘右边，使可打印面朝下且封口朝左。将信封推入打印机直到停住为止。
4. 滑动纸张导轨，使其紧贴信封。



5. 重新装入出纸盘。



打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的信封尺寸 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

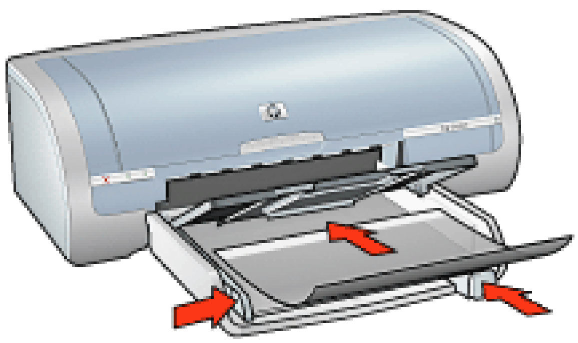
投影片

原则

- 为了获得最佳打印效果，请使用 HP 品牌的喷墨投影胶片。
- 进纸盘容量：最多 20 张

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将投影胶片放入进纸盘，使打印面朝下而粘合带朝上并朝向打印机。



4. 将投影胶片小心推入打印机直到停住为止，以便粘合带不会粘在一起。
5. 滑动纸张导轨，使其紧贴投影胶片的边沿。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	类型是：适当的投影胶片

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

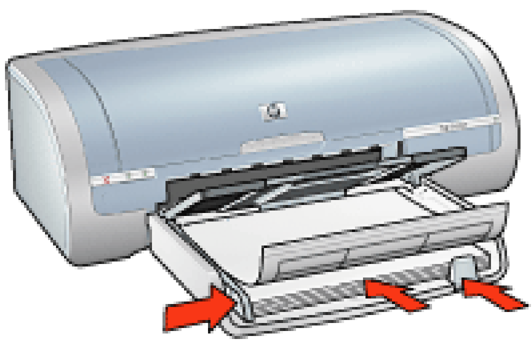
标签

原则

- 只能使用专为喷墨打印机设计的纸张标签。
- 只能使用整页的标签。
- 检查标签是否有粘连、皱褶或从保护性衬背上拉离等情况。
- 请勿使用塑料标签或光亮标签。墨水在这些标签上不会晾干。
- 进纸盘容量：最多 20 张

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 搓动标签的边沿以分开它们，然后对齐边沿。
4. 将标签放入进纸盘，使标签面朝下。将标签推入打印机直到停住为止。



5. 滑动纸张导轨，使它们紧贴标签边沿。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：Letter 或 A4 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

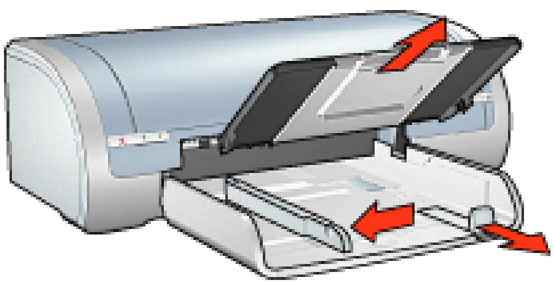
索引卡片和其他小型介质

原则

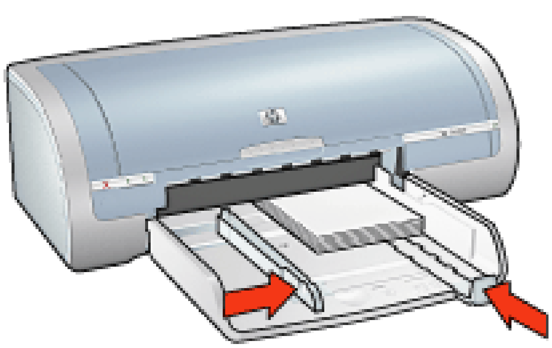
- 只能使用符合打印机纸张尺寸规格的卡片及小型介质。如需有关规格的信息，请参阅打印机随附的参考指南。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 进纸盘容量： 最多 60 张贺卡

准备打印

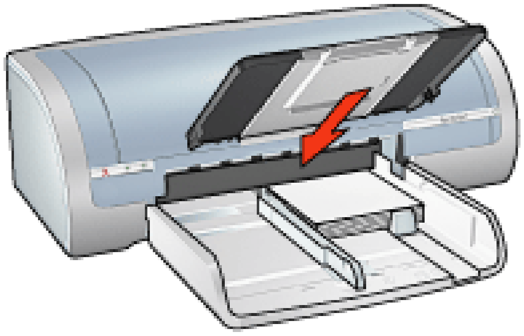
1. 卸下出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。



2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将贺卡放入进纸盘的右边，使打印面朝下且短边指向打印机。
4. 将贺卡推入打印机直到停住为止。
5. 滑动纸张导轨，使其紧贴贺卡边沿。



6. 重新装入出纸盘。



打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型：适当的纸张类型 打印质量：正常或最佳

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

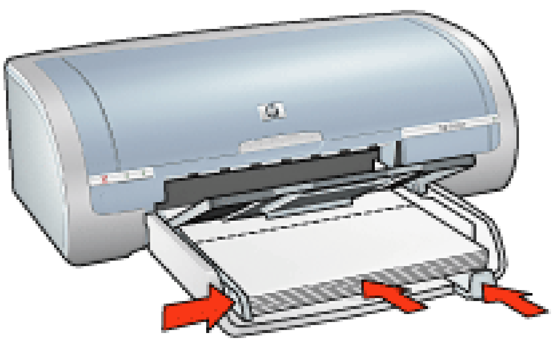
贺卡

原则

- 展开预先折叠的卡片，将它们放入进纸盘中。
- 为了获得最佳打印效果，请使用 HP 贺卡纸。
- 进纸盘容量：最多 20 张贺卡

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 搓动贺卡的边沿以分开它们，然后对齐边沿。
4. 将贺卡放入进纸盘，使打印面朝下。将贺卡推入打印机直到停住为止。



5. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。

打印



如果您的软件程序包括贺卡打印功能，请按随软件程序提供的说明操作执行操作。 否则，按以下说明执行操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的贺卡尺寸 类型是：适当的贺卡类型

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

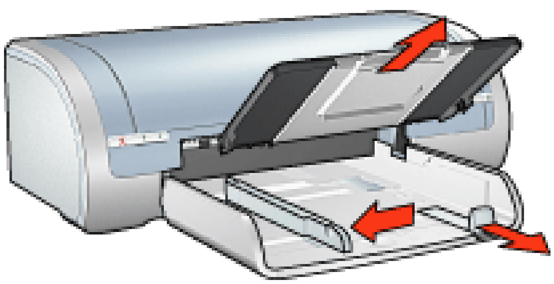
hagaki 卡

原则

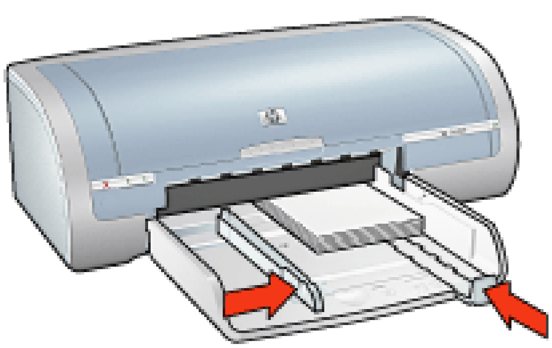
- 只能使用符合打印机纸张尺寸规格的卡片及小型介质。如需有关规格的信息，请参阅打印机随附的参考指南。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 进纸盘容量： 最多 60 张贺卡

准备打印

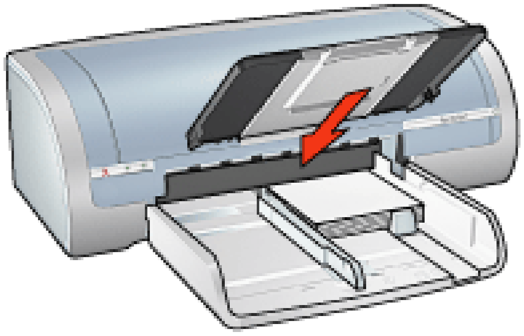
1. 卸下出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。



2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将贺卡放入进纸盘的右边，使打印面朝下且短边指向打印机。
4. 将贺卡推入打印机直到停住为止。
5. 滑动纸张导轨，使其紧贴贺卡边沿。



6. 重新装入出纸盘。



打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸：可用 hagaki 或无边界 hagaki 贺卡尺寸 类型：可用 hagaki 纸张类型 打印质量：正常或最佳

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

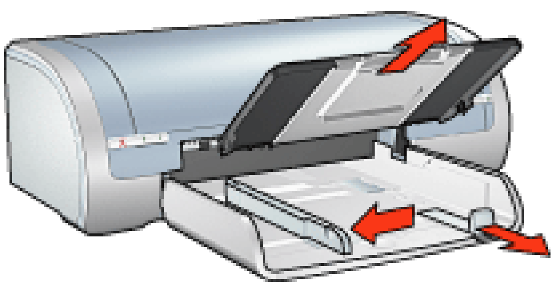
照片

原则

- 要获得杰出打印效果，请使用 HP 品牌的相纸。
- 要获得高质量的打印效果，请使用高分辨率打印设置，并在打印机中安装照片打印墨盒，然后设置 HP 数字摄影选项。
- 若要获得最大的抗褪色性能，则请使用 HP 超高级照片纸，并在打印机中安装照片打印墨盒。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 有关防止相纸卷曲的信息，请单击此处。
- 有关各种照片打印技术的信息，请单击此处。
- 进纸盘容量：最多 20 张

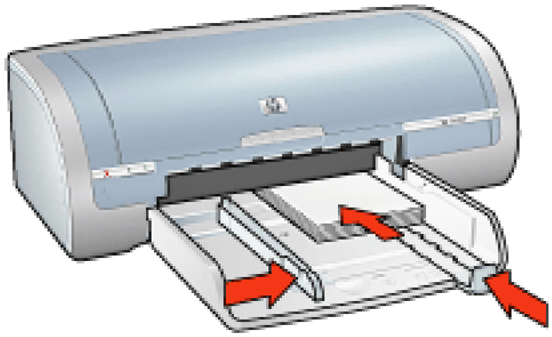
准备打印

1. 卸下出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。

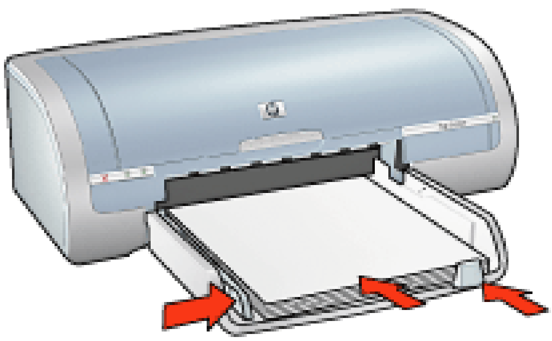


2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 检查相纸是否平整。
4. 请执行以下操作之一：
   - 小型照片：将相纸放入进纸盘，使打印面朝下，且短边指向打印机。

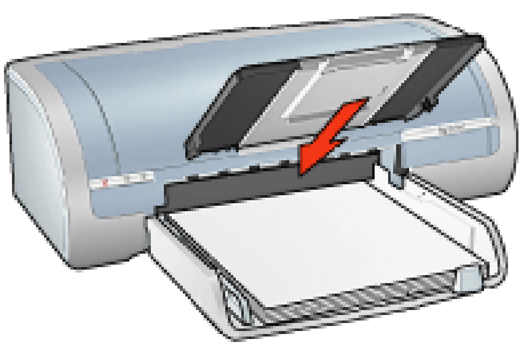
     如果您使用的是具有裁剪边的相纸，则请检查裁剪边是否背向打印机。



- 大型照片：将相纸放入进纸盘，使打印面朝下。



5. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
6. 重新装入出纸盘。



打印

如果您的软件程序包括照片打印功能，请按照软件程序提供的说明操作。否则，请按照下列说明操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置

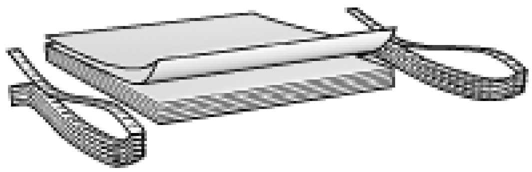
纸张 / 质量	尺寸是：适当的照片纸尺寸 类型：适当的 HP 相纸类型 打印质量：正常、最佳或最大 dpi hp 数字摄影：需要的照片增强选项

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

条幅

原则

- 为获得最佳效果，请使用 HP 条幅纸。
- 将条幅纸放入进纸盘前，请先撕下条幅纸上的所有打孔条。



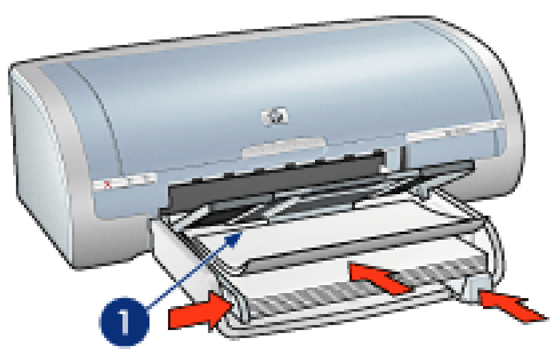
- 进纸盘容量：最多 20 张连接的页面

准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。

   请勿展开出纸盘延伸架止块。

3. 将条幅纸放入进纸盘，使条幅纸的独立边沿在顶部并且朝向打印机。



1. 独立边沿

4. 滑动纸张宽度导轨，使其紧贴纸张。

打印

如果您的软件程序包括条幅打印功能， 请按照软件程序提供的说明操作。 否则，按以下说明执行操作。

1. 打开[打印机属性](#)对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 **/** 质量	尺寸是：Letter 或 A4 类型： hp 条幅纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

烫印转印

原则

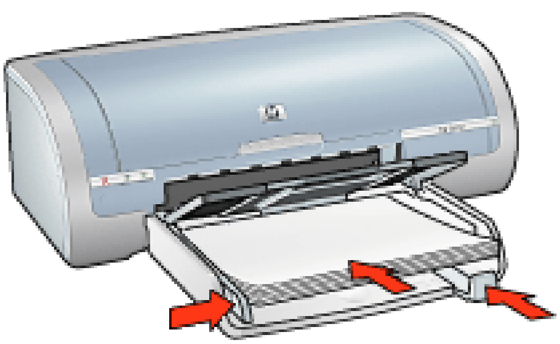
- 为了获得最佳效果，请使用“HP 烫印转印纸”。
- 打印镜像图像时，文本和图片与计算机画面上显示的效果在水平方向上相反。



- 进纸盘容量：最多 20 张

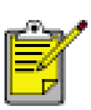
准备打印

1. 从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将烫印转印纸放入进纸盘，使其打印面朝下。将纸张推入打印机直到停住为止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。

打印



如果您的软件程序包括烫印转印打印功能，请按照软件程序提供的说明操作。
否则，请按照下列说明操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置

纸张 / 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型是：hp 烫印转印纸 打印质量：正常或最佳
基本	方向：镜像图像

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

维护

- 更换打印墨盒
- 校准打印墨盒
- 校准颜色
- 自动清洁打印墨盒
- 手动清洁打印墨盒
- 自动开启和自动关闭功能
- 维护打印墨盒
- 存放和处理相纸
- 维护打印机机身
- 除去皮肤和衣服上的墨水
- 打印机工具

校准颜色

仅在使用照片打印墨盒打印的照片颜色始终很浅时执行颜色校准。

执行颜色校准前，请先校准打印机，然后再重新打印照片。如果颜色仍然浅淡，则请执行颜色校准。

要校准颜色，请按以下步骤执行操作：

1. 将普通白纸装入进纸盘。
2. 检查打印机中是否已安装照片打印墨盒。
3. 转至打印机维护。
4. 单击校准颜色。
5. 单击校准，然后按照画面上的说明操作。

自动清洁打印墨盒

如果打印页未打印出某些行或点，或者上面有墨水条纹，则表示打印墨盒的墨水量不足或者需要清洁打印墨盒。

若要检查打印墨盒的墨水量，请单击此处。

如果并非打印墨盒的墨水量不足，请执行这些步骤自动清洁打印墨盒：

1. 转至打印机维护。
2. 单击清洁墨盒。
3. 单击清洁，然后按照画面上的说明操作。

清洁后，如果打印输出仍不能打印出某些行或点，请更换打印墨盒。

注意！　仅在必要时才清洁打印墨盒。不必要的清洁会浪费墨水，并且会缩短墨盒的使用寿命。

维护打印机机身

由于打印机是通过向纸张喷射细小墨滴来进行打印，因而打印机机身及其周围难免会出现墨水污渍。请使用蘸水的柔软湿布除去打印机外部的污迹、污点和（或）已干的墨水。

清洁打印机时，请遵循以下指示：

- 不要清洁打印机内部。打印机内部不要沾上任何液体。
- 请勿使用家用清洁剂或去污剂。如果需要使用家用清洁剂或去污剂清洁打印机，请使用蘸水的软布擦拭打印机外部。
- 请勿润滑将打印墨盒支架前后滑动的支撑杆。前后移动支架时听到噪音是正常情况。

打印机工具

打印机软件包含许多可提高打印机性能的有用工具。

使用打印机工具，您可以：

- 查看大约的墨水量。
- 清洁打印墨盒。
- 校准打印机。
- 打印测试页。
- 在必要时执行其他功能。

若要存取工具，请单击此处。

故障排除

- 打印机不打印
- 卡纸
- 打印质量不好
- 文档打印错误
- 照片未正确打印
- 无边界打印问题
- 条幅未正确打印
- 错误信息
- 打印机指示灯亮起或闪烁
- 打印机速度慢
- 自动双面打印问题
- 如果问题仍然存在

打印机不打印

检查以下项目

- 打印机已连接至电源。
- 电缆牢固连接。
- 打印机电源已打开。
- 打印墨盒已正确安装。
- 检查纸张或其他介质是否正确装入进纸盘。
- 打印机顶盖已合上。
- 后检修门或可选双面打印器已装上。

检查打印机指示灯

打印机指示灯可说明打印机状态并向您报告潜在问题。

有关详情，请参阅打印机指示灯亮起或闪烁。

检查打印机电缆的连接

如果将打印机电缆连接到 USB 集线器，则可能会出现打印冲突。有两种方法可以解决冲突：

- 将打印机的 USB 电缆直接连接至计算机，或者
- 在打印过程中不要使用连接到该集线器的其他 USB 设备。

如果打印机电源无法打开

打印机可能吸附了过多的静电。

1. 从电源插座拔下电源线。
2. 等待大约 10 秒钟。
3. 重新连接电源线。
4. 按下电源按钮打开打印机电源。

如果打印机电源仍然无法打开，请尝试执行下列操作：

- 将打印机电源插入另一个电源插座，或者
- 将打印机电源直接插入电源插座而不是插入电源稳压器。

如果打印机仍然无法打印

选择能够最恰当地描述问题的以下主题：

- 卡纸
- 缺纸信息

错误信息

缺纸信息

如果进纸盘中已装入纸张

1. 检查以下项目：
   - 进纸盘中有足够的纸张（至少十张）。
   - 进纸盘未过度溢满。
   - 纸叠是否碰触进纸盘的后部。
2. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
3. 按下继续按钮以继续打印。

如果进纸盘未装入纸张

1. 在纸盘中装入纸张。
2. 按下继续按钮以继续打印。

出现错误信息“ 写入 USB 端口时出错 ”

打印机可能无法从另一个 USB 设备或 USB 集线器接收正确的数据。将打印机直接连接到计算机上的 USB 端口。

出现错误信息“ 写入 LPT1 时出错 ”

打印机已通过 USB 电缆连接至计算机，但此电缆可能未在安装软件前进行连接。

卸载该软件，然后重新安装。

若要卸载软件，请单击此处。

出现错误信息“ 无法建立双向通讯 ”或“ 打印机没有响应 ”

如果 USB 电缆过长，打印机可能无法和计算机通讯。

如果您收到此信息，请确定 USB 电缆的长度没有超过五米（大约 16 英尺 5 英寸）。

打印质量不好

条纹和丢失线条

如果打印页未打印出某些行或点，或者上面有墨水条纹，则表示打印墨盒的墨水量不足或者需要清洁打印墨盒。

打印变淡

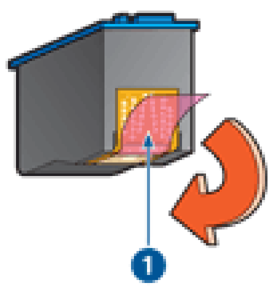
- 检查是否已安装黑色打印墨盒。

  如果打印输出页上的黑色文字和图像变淡，则可能是只使用三色打印墨盒进行打印。除插入三色打印墨盒外，也请插入黑色打印墨盒，以便获得最优化的黑色打印质量。

- 检查打印墨盒，确定是否出现墨水量不足现象。

  如果打印墨盒中的墨水量不足，请考虑更换打印墨盒。如需正确的部件号，请参阅打印墨盒。

- 检查是否已将打印墨盒上的塑料保护带撕下。



1. 塑料胶带

- 请考虑选择更佳的打印质量。

打印空白页

- 塑料保护带可能仍附在打印墨盒上。检查是否已将打印墨盒上的塑料胶带撕下。
- 打印墨盒中可能出现油墨用完。更换一个或两个空的打印墨盒。

页面上的墨水太多或太少

调整墨水量和晾干时间

1. 打开高级功能对话框。
2. 将墨水量滑块移到淡或浓。

如果您增加墨水量，请将晾干时间滑块移到长以免弄脏油墨。

3．单击确定，然后再次单击确定。

文档打印错误

文本和图像未对齐

如果打印输出页上的文本和图像未对齐，请校准打印机。

打印出的文档偏离中心或倾斜

1. 检查纸张是否正确放置在进纸盘中。
2. 检查纸张导轨是否紧贴纸张。
3. 重新打印文档。

部分文档丢失或打印位置错误

打开打印机属性并确认下列选项：

标签	设置
基本	方向：检查纸张方向是否正确
纸张 / 质量	尺寸是：检查纸张尺寸是否正确
效果	比例匹配：选取该选项以缩放文本和图形以适合纸张尺寸。
完成	海报打印：检查是否已选取关闭。

打印的信封倾斜

1. 先滑入信封内的封口，然后将它们放入打印机。
2. 确保纸张导轨紧贴信封。
3. 重新打印信封。

打印输出不反映新的打印设置

打印机的默认设置可能与应用软件的打印设置不同。请在应用软件中选择适当的打印设置。

照片未正确打印

检查打印机属性

打开打印机属性对话框，然后检查以下选项：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的尺寸 类型是：照片纸 打印质量：最佳

颜色浅或不正确

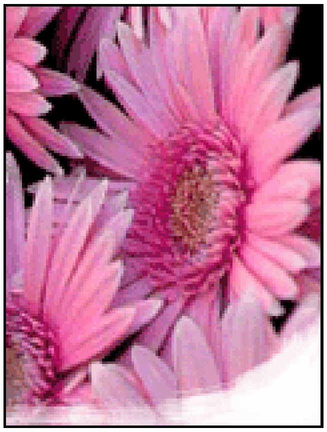
如果照片的颜色浅或不正确，则请按以下步骤执行操作：

1. 校准打印墨盒。
2. 重新打印照片。
3. 如果颜色仍浅淡或不正确，则请校准颜色。

   必须安装照片打印墨盒才可执行颜色校准。
4. 重新打印照片。
5. 如果颜色仍浅淡或不正确，则请打开打印机属性对话框，然后选择颜色标签，并执行以下操作：
   - 如果颜色太黄，则请将色调滑块移向较冷。
   - 如果颜色太蓝，则请将色调滑块移向较暖。
6. 重新打印照片。
7. 如果颜色仍浅淡或不正确，则请校准打印墨盒。

部分照片褪色

打印输出的边沿上颜色变淡

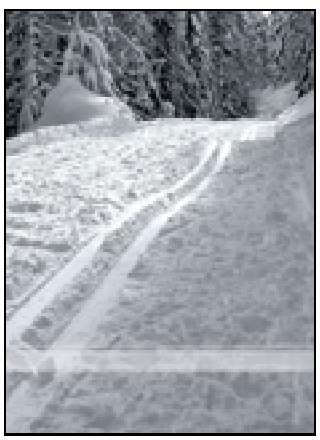




检查相纸是否未卷曲。如果相纸卷曲，请将其放入塑料袋，然后反向卷边轻轻弯曲直到纸张平整。如果问题仍存在，请使用未卷曲的相纸。

有关防止相纸卷曲的说明，请单击此处。

打印输出边沿旁边颜色变淡



如果照片边缘大约 1 至 2.5 英寸的区域内出现颜色退色的情况，则请尝试以下操作：

- 在打印机中安装照片打印墨盒。
- 打开打印机属性对话框，选择纸张类型/质量标签，然后将打印质量设置为最大 pdi。
- 旋转图像 180 度。

条幅未正确打印

检查纸盘

- 当一次送入几张纸时，请将纸展开并重新折叠。
- 确保条幅纸叠的独立边沿在顶部并且朝向打印机。
- 检查使用的是用于条幅打印的正确纸张。

检查打印机属性

打开打印机属性对话框，并检查以下设置：

标签	设置
纸张 **/** 质量	尺寸：适当条幅尺寸 类型： hp 条幅纸

检查软件

- 检查所用应用软件是否可以打印条幅。并非所有应用软件均可打印条幅。
- 如果纸张两端出现间隙，请检查打印机软件是否正确运行。

打印机速度慢

打印机性能降低受几种变动的影响。

打开多个软件应用程序

计算机没有足够的资源可以让打印机以其最佳速度打印。

若要提高打印机速度，请在打印时关闭所有不需要的软件应用程序。

打印复杂的文档、图形或照片

包含图形或照片的文档打印速度比文本文档要慢。

如果您的计算机没有足够的内存或磁盘空间可以在一般情况下打印文档，您可以使用“低内存模式”。使用此选项可能会降低打印输出的质量。“低内存模式”也会禁用 4800 x 1200 优化 dpi 打印。

若要启动“低内存模式”，请执行这些步骤：

1. 打开打印机属性对话框。
2. 单击基本标签，然后单击高级功能按钮。
3. 选取低内存模式。
4. 打印文档。

选择了最佳或最大 dpi 打印模式

当选择最佳或最大 dpi打印质量时，打印机的打印速度会较慢。要提高打印机速度，您可以选择其它打印质量模式。

打印机驱动程序已过时

可能安装了过时的打印机驱动程序。

如需有关更新打印机驱动程序的信息，请单击此处。

正在打印双面文档

打印双面文档所需的时间比打印单面文档长。

要提高打印速度，请打开高级功能对话框，然后将晾干时间滑块移向较短。

计算机不符合系统要求

如果您的计算机没有足够的 RAM，或者硬盘没有大量的可用空间，则打印机的处理时间将会较长。

1. 检查计算机的硬盘空间、RAM 和处理器速度是否符合系统要求。
2. 释出硬盘的可用空间。

打印机处于油墨后援模式

打印机在油墨后援模式下的打印速度可能会更慢。

若要提高打印速度，请在打印机中使用两个打印墨盒。

最低系统要求

计算机必须满足下列最低要求：

Microsoft Windows 98、Me

最低处理器速度：Pentium II 233 MHz

必需的 RAM：32 MB

必需的可用硬盘空间：175 MB*

Microsoft Windows 2000 Professional

最低处理器速度：Pentium 133 MHz

必需的 RAM：64 MB

必需的可用硬盘空间：175 MB*

Microsoft Windows XP

最低处理器速度：Pentium II 133 MHz

必需的 RAM：128 MB

必需的可用硬盘空间：175 MB*

* 如果要打印照片，或者以非常高的分辨率（4800 x 1200 优化 dpi）进行打印，您必须具备至少 400 MB 的可用暂时硬盘空间。

自动双面打印问题

（如果已将可选双面打印附件连接至打印机）

双面打印附件内出现卡纸

有关说明，请参阅卡纸。

无法选择双面打印选项

检查以下项目：

- 双面打印附件（双面打印器）已连接至打印机。
- 双面打印器已在打印机软件中启用。
- 双面打印器支持纸张/质量标签中选择的介质类型和尺寸。

  有关支持的介质类型和尺寸列表，请参阅双面打印器随附的文档。

启用双面打印选项时，仅可打印纸张的一面

检查以下项目：

- 在打印机软件和您正使用的应用程序中均设置了正确的打印选项。
- 如果您在双面相纸上打印，则相纸不会卷曲。打印前，相纸应平整。有关详情，请参阅存放和处理相纸。
- 双面打印器支持纸张/质量标签中选择的介质类型和尺寸。

  有关支持的介质类型和尺寸列表，请参阅双面打印器随附的文档。

  如果双面打印器不支持该介质类型或尺寸，则您可使用手动双面打印功能打印文档。

装订边距位置错误

1. 打开打印机属性对话框。
2. 选取完成标签。
3. 请检查：
   - 是否已选择向上翻动页面以在顶部进行装订（便笺式装订）。
   - 是否未选择向上翻动页面以沿边装订（书籍式装订）。

有关详情，请参阅双面打印。

选择双面打印选项时，纸张尺寸会有所更改

双面打印器不支持该纸张尺寸。

有关支持的纸张尺寸列表，请参阅双面打印器随附的文档。

如果问题仍然存在

如果在参阅故障排除主题后仍存在问题，请关机然后重新启动您的计算机。

如果在重新启动您的计算机后仍出现问题，请拜访 HP 客户支持：**www.hp.com/support**。

规格

打印机规格

有关完整的打印机规格，请参阅打印机随附的参考指南，其中包括：

- 纸张及其它可用于打印机的打印介质的类型、尺寸和重量
- 打印速度和解决方案
- 电源要求

环境声明

Hewlett-Packard 不断改进 deskjet 打印机的设计，以尽可能减少对办公环境以及打印机生产、装运和使用环境造成的不良影响。

减少纸张用量，消除环境影响

纸张使用：打印机的双面打印功能减少了纸张使用量，以及对自然资源的需求。本打印机适于使用符合 DIN 19 309 标准的再生纸。

再生纸：本打印机的所有书面说明文件均打印在再生纸上。

臭氧：Hewlett-Packard 在制造过程中已避免使用消耗臭氧的化学物质（如 CFC）。

回收利用

本打印机在设计时已考虑到了回收利用。在确保功能性和可靠性的同时，尽可能减少各种材料的使用数量。不同的材料经特殊设计，易于分离。紧固件和其他连接设备易于查找和存取，只需使用常用工具即可方便地拆卸。为了进行高效拆卸和维修，设计了高优先级部件，使操作更加简便。

打印机包装：本打印机选用的包装材料，能够以可能的最低成本提供最大的保护，同时努力将对环境的影响降至最小并便于回收利用。坚固的 HP Deskjet 打印机设计有助于减少包装材料和降低打印机的损伤率。

塑料部件：所有主要塑料制品和塑料部件均根据国际标准加以标记。打印机机箱和底座使用的所有塑料部件，在技术上均可回收利用，且均属单组分聚合物。

产品寿命：为确保 HP Deskjet 打印机有较长的使用寿命，HP 提供以下服务：

- 扩展担保：详情可在您打印机随附的参考指南中查找。
- 在产品停产三 (3) 年内，仍可提供替换零件和消耗品。
- 退回产品：若要将使用寿命已尽的本产品退回 HP，请访问网站：www.hp.com/recycle。若要将空的打印墨盒退回 HP，请参阅打印墨盒回收利用。



并非所有的国家/地区均有提供扩展担保和退回产品服务。

能耗

本打印机的设计考虑到了能源保护问题。这样不仅能够节省自然资源，而且也在不影响性能的前提下节约了资金。

本产品已取得“ ENERGY STAR® 计划”资格。ENERGY STAR 是一项自发的计划，它的建立旨在鼓励开发节能高效的办公产品。

ENERGY STAR 是美国环保署在美国注册的的服务标志。作为 ENERGY STAR 的合作伙伴，Hewlett-Packard 公司已确定此产品遵守 ENERGY STAR 节能高效的指导方针。

待机模式下的能源消耗：如需有关能源消耗规格的信息，请参阅参考指南。

关闭模式下的能源消耗：打印机停机后，仍需消耗极少的能量。为避免不必要的能源消耗，可关闭打印机，然后断开打印机电源线与电源的连接。

打印 (hp deskjet 5160)

单击以下的适当主题，查看有关打印机软件的说明：

- 打印设置
- 高级功能
- 设备状态框

单击以下的适当主题，查看有关打印功能的说明：

- 打印文档
- 更改默认设置
- 打印数字照片
- 数字摄影技术
- 双面打印
- 打印任务快速设置
- 无边界打印
- 设置自定义纸张尺寸
- 打印小册子
- 在单张纸上打印多个页面
- 打印屏幕图像
- 水印

单击以下适当主题，以查看在各种类型的介质上打印的说明：

- 普通纸
- 信封
- 投影片
- 标签
- 索引卡片和其他小型介质
- 贺卡
- hagaki 卡
- 照片

- 海报
- 条幅
- 烫印转印

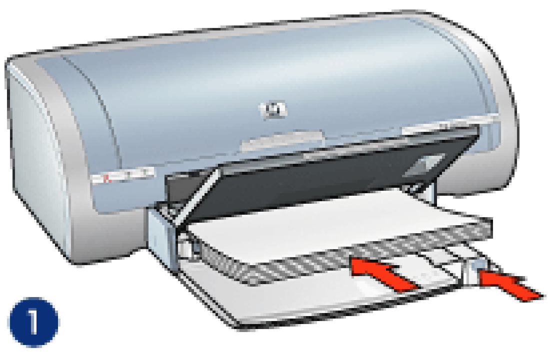
普通纸

原则

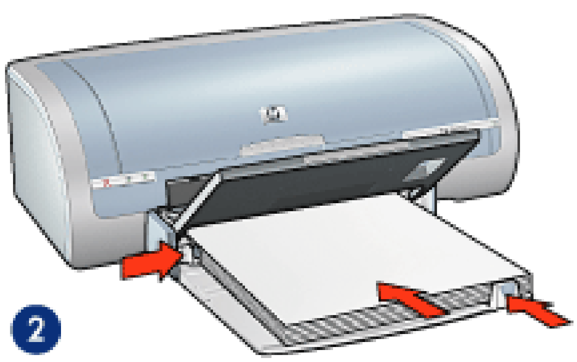
进纸盘容量： 最多 150 张

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧。
3. 根据纸张尺寸，执行以下操作之一：
   - Letter、Executive 和 A4：拉出纸张长度导轨。
   - Legal： 拉出纸张长度导轨，然后拉出进纸盘延伸架。
4. 将纸张放入进纸盘。
5. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。



1. 普通纸张



2. legal 纸张

6. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 **/** 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

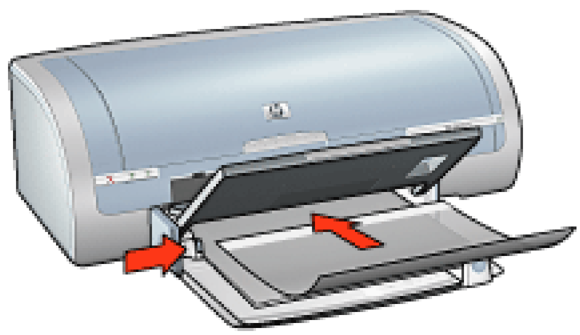
投影片

原则

- 为了获得最佳打印效果，请使用 HP 品牌的喷墨投影胶片。
- 进纸盘容量：最多 20 张

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将投影胶片放入进纸盘，使打印面朝下而粘合带朝上并朝向打印机。



4. 将投影胶片小心推入打印机直到停住为止，以便粘合带不会粘在一起。
5. 滑动纸张导轨，使其紧贴投影胶片的边沿。
6. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	类型是：适当的投影胶片

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

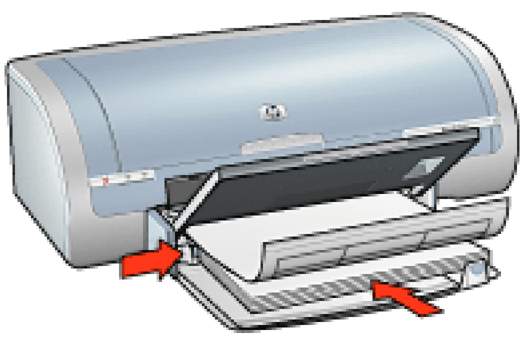
标签

原则

- 只能使用专为喷墨打印机设计的纸张标签。
- 只能使用整页的标签。
- 检查标签是否有粘连、皱褶或从保护性衬背上拉离等情况。
- 请勿使用塑料标签或光亮标签。墨水在这些标签上不会晾干。
- 进纸盘容量：最多 20 张

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 搓动标签的边沿以分开它们，然后对齐边沿。
4. 将标签放入进纸盘，使标签面朝下。将标签推入打印机直到停住为止。



5. 滑动纸张导轨，使它们紧贴标签边沿。
6. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：Letter 或 A4 类型是：普通纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

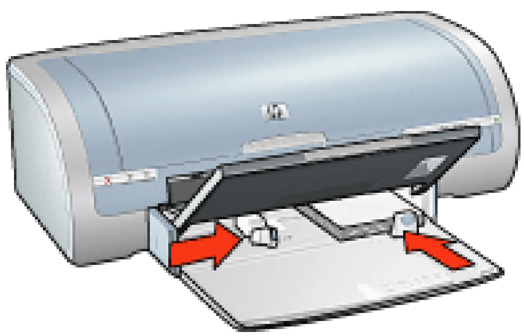
索引卡片和其他小型介质

原则

- 只能使用符合打印机纸张尺寸规格的卡片及小型介质。如需有关规格的信息，请参阅打印机随附的参考指南。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 进纸盘容量： 最多 60 张贺卡

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将卡片放入进纸盘的右边，使打印面朝下且短边朝向打印机。 将贺卡推入打印机直到停住为止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴贺卡边沿。
5. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型：适当的纸张类型 打印质量：正常或最佳

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

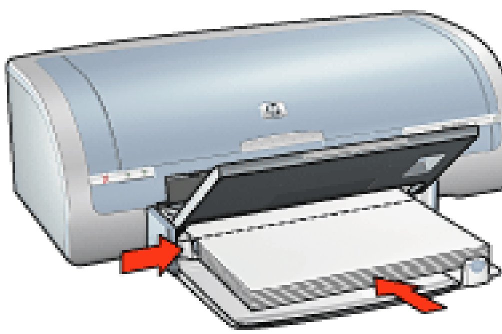
贺卡

原则

- 展开预先折叠的卡片，将它们放入进纸盘中。
- 为了获得最佳打印效果，请使用 HP 贺卡纸。
- 进纸盘容量：最多 20 张贺卡

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 搓动贺卡的边沿以分开它们，然后对齐边沿。
4. 将贺卡放入进纸盘，使打印面朝下。将贺卡推入打印机直到停住为止。



5. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
6. 放下出纸盘。

打印



如果您的软件程序包括贺卡打印功能，请按随软件程序提供的说明操作执行操作。 否则，按以下说明执行操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的贺卡尺寸 类型是：适当的贺卡类型

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

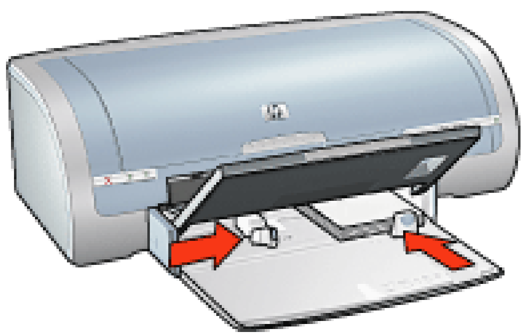
hagaki 卡

原则

- 只能使用符合打印机纸张尺寸规格的卡片及小型介质。如需有关规格的信息，请参阅打印机随附的参考指南。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 进纸盘容量： 最多 60 张贺卡

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将卡片放入进纸盘的右边，使打印面朝下且短边朝向打印机。 将贺卡推入打印机直到停住为止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴贺卡边沿。
5. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸：可用 hagaki 或无边界 hagaki 贺卡尺寸 类型：可用 hagaki 纸张类型 打印质量：正常或最佳

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

照片

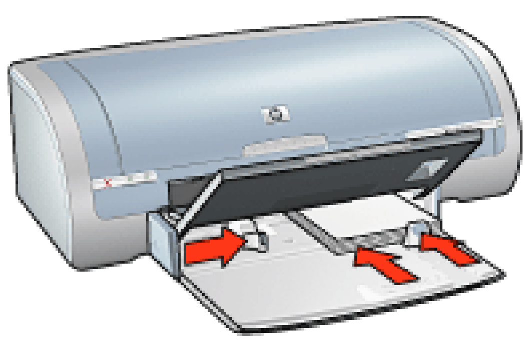
原则

- 要获得杰出打印效果，请使用 HP 品牌的相纸。
- 要获得高质量的打印效果，请使用高分辨率打印设置，并在打印机中安装照片打印墨盒，然后设置 HP 数字摄影选项。
- 若要获得最大的抗褪色性能，则请使用 HP 超高级照片纸，并在打印机中安装照片打印墨盒。
- 如需有关无边界打印的说明，请单击此处。
- 有关防止相纸卷曲的信息，请单击此处。
- 有关各种照片打印技术的信息，请单击此处。
- 进纸盘容量：最多 20 张

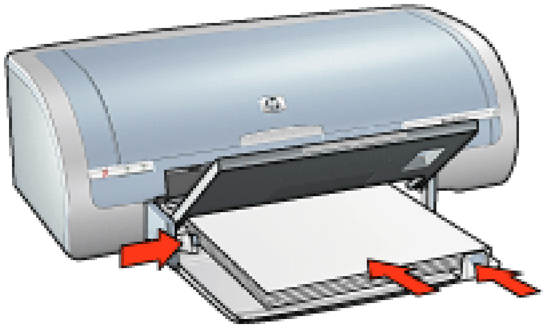
准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 检查相纸是否平整。
4. 请执行以下操作之一：
   - 小型照片： 将相纸放入进纸盘右侧，使打印面朝下，且短边指向打印机。

     如果您使用的是具有裁剪边的相纸，则请检查裁剪边是否背向打印机。



   - 大型照片：将相纸放入进纸盘，使打印面朝下。



5. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
6. 放下出纸盘。

打印



如果您的软件程序包括照片打印功能，请按照软件程序提供的说明操作。否则，请按照下列说明操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的照片纸尺寸 类型：适当的 HP 相纸类型 打印质量：正常、最佳或最大 dpi hp 数字摄影：需要的照片增强选项

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

海报

原则

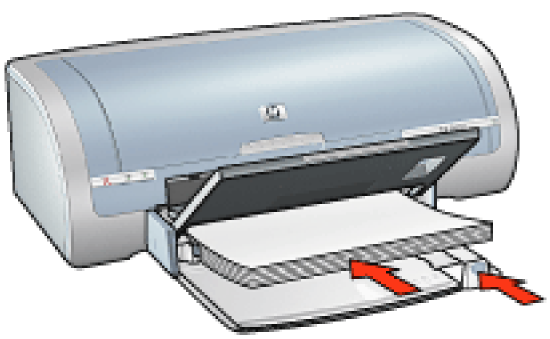
- 打印完部分海报后，将页面上的边沿修齐，然后用胶带将各页粘在一起。



- 进纸盘容量： 最多 150 张

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将普通纸张放入进纸盘，然后将它推入打印机直到停止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
5. 放下出纸盘。

打印

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

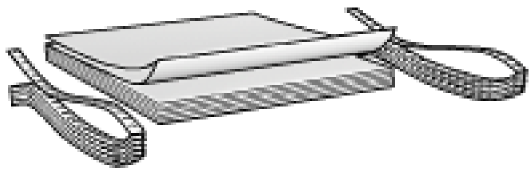
标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：适当的尺寸 类型是：普通纸
完成	打印海报： 2 x 2、3 x 3、4 x 4 或 5 x 5
基本	方向：适当的方向

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

条幅

原则

- 为获得最佳效果，请使用 HP 条幅纸。
- 将条幅纸放入进纸盘前，请先撕下条幅纸上的所有打孔条。



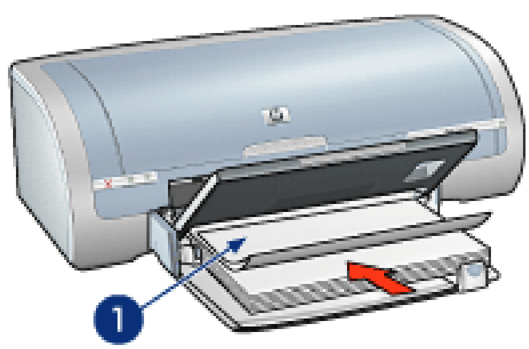
- 进纸盘容量：最多 20 张连接的页面

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。

   请勿展开出纸盘延伸架止块。

3. 将条幅纸放入进纸盘，使条幅纸的独立边沿在顶部并且朝向打印机。



1. 独立边沿

4. 滑动纸张宽度导轨，使其紧贴纸张。
5. 放下出纸盘。

打印

如果您的软件程序包括条幅打印功能， 请按照软件程序提供的说明操作。 否则，按以下说明执行操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸是：Letter 或 A4 类型： hp 条幅纸

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。

烫印转印

原则

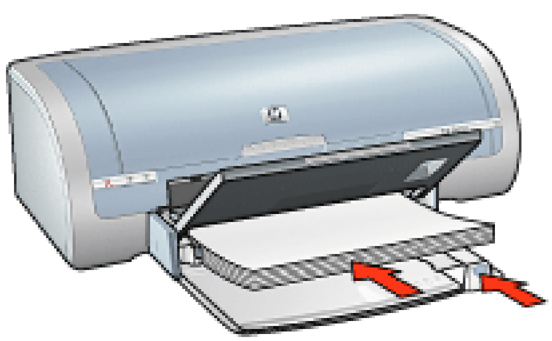
- 为了获得最佳效果，请使用“HP 烫印转印纸”。
- 打印镜像图像时，文本和图片与计算机画面上显示的效果在水平方向上相反。



- 进纸盘容量：最多 20 张

准备打印

1. 抬起出纸盘，然后从进纸盘取出所有纸张。
2. 将纸张宽度导轨一直滑到左侧，然后向外拉出纸张长度导轨。
3. 将烫印转印纸放入进纸盘，使其打印面朝下。将纸张推入打印机直到停住为止。



4. 滑动纸张导轨，使其紧贴纸张边沿。
5. 放下出纸盘。

打印

如果您的软件程序包括烫印转印打印功能，请按照软件程序提供的说明操作。
否则，请按照下列说明操作。

1. 打开打印机属性对话框，然后选择下列设置：

标签	设置
纸张 / 质量	尺寸：适当的纸张尺寸 类型是：hp 烫印转印纸 打印质量：正常或最佳
基本	方向：镜像图像

2. 选取需要的任何其他打印设置，然后单击确定。